Changes for the Better

MITSUBISHI

三菱ディジタル形保護継電器
MELPRO™ －DASHシリーズ

MELPRO-D 形保護継電器 CC-COM 通信カード
取扱い説明書(機種別)

三菱電機株式会社

2011年10月改訂

ＪＥＰ０－ＩＬ１２３８－Ｎ

は じ め に

このたびは、三菱 MELPRO-D 形保護継電器用通信基板をお買い上げいただきまことにありがとうございました。
ご使用の前に本書をよくお読みいただき、MELPRO-D 形保護継電器用通信基板の機能・性能を十分にご理解のうえ、正しくご使用くださるようお願いいたします。
なお、本マニュアルにつきましては最終ユーザーまでお届けいただきますよう、宜しくお願い申しあげます。

目　　次

1. マニュアルの使用方法 5

1.1. マニュアルの位置付け 5
1.2. マニュアルの見方 5
1.2.1. 共通項目 5
1.2.2. 機種別 5

2. 共通項目 9

3. 機種別 10

3.1. ＣＯＣ１－Ａ０１Ｄ１（過電流継電器） 10
3.2. ＣＯＣ１－Ａ０２Ｄ１（過電流継電器） 12
3.3. ＣＯＣ２－Ａ０１Ｄ１（過電流継電器） 14
3.4. ＣＯＣ３－Ａ０１Ｄ１（過電流継電器） 16
3.5. ＣＯＣ３－Ａ０２Ｄ１（過電流継電器） 18
3.6. ＣＯＣ４－Ａ０１Ｄ１（過電流継電器） 20
3.7. ＣＯＣ４－Ａ０２Ｄ１（過電流継電器） 22
3.8. ＣＯＶ１－Ａ０１Ｄ１（過電圧継電器） 24
3.9. ＣＯＶ３－Ａ０１Ｄ１（過電圧継電器） 26
3.10. ＣＵＶ１－Ａ０１Ｄ１（不足電圧継電器） 28
3.11. ＣＵＶ３－Ａ０１Ｄ１（不足電圧継電器） 30
3.12. ＣＢＶ１－Ａ０１Ｄ１（電圧継電器） 32
3.13. ＣＢＶ２－Ａ０１Ｄ１（電圧継電器） 34
3.14. ＣＢＶ２－Ａ０２Ｄ１（電圧継電器） 36
3.15. ＣＢＶ３－Ａ０１Ｄ１（電圧継電器） 38
3.16. ＣＢＶ４－Ａ０１Ｄ１（電圧継電器） 40
3.17. ＣＦＰ１－Ａ０１Ｄ１（配電線保護継電器） 42
3.18. ＣＦＰ１－Ａ０２Ｄ１（配電線保護継電器） 44
3.19. ＣＦＰ１－Ａ０３Ｄ１（配電線保護継電器） 46
3.20. ＣＡＣ１－Ａ０１Ｄ２（比率差動継電器） 48
3.21. ＣＰＰ１－Ａ０１Ｄ２（系統連系保護継電器） 50
3.22. ＣＰＰ１－Ａ０２Ｄ２（系統連系保護継電器） 52
3.23. ＣＰＰ１－Ａ１１Ｄ２（系統連系保護継電器） 54
3.24. ＣＰＰ１－Ａ１２Ｄ２（系統連系保護継電器） 56
3.25. ＣＰＰ２－Ａ０１Ｄ２（系統連系保護継電器） 58
3.26. ＣＰＰ２－Ａ０２Ｄ２（系統連系保護継電器） 60
3.27. ＣＰＰ３－Ａ０１Ｄ２（系統連系保護継電器） 62
3.28. ＣＰＰ３－Ａ０２Ｄ２（系統連系保護継電器） 64
3.29. ＣＰＰ３－Ａ１１Ｄ２（系統連系保護継電器） 66
3.30. ＣＰＰ３－Ａ１２Ｄ２（系統連系保護継電器） 68
3.31. ＣＭＰ１－Ａ０１Ｄ１（モータ保護継電器） 70
3.32. ＣＭＰ１－Ａ０１Ｄ２（モータ保護継電器） 72
3.33. ＣＭＰ１－Ａ０２Ｄ１（モータ保護継電器） 74

3.34. ＣＭＰ１－Ａ０２Ｄ２（モータ保護継電器）..... 76
3.35. ＣＯＣ３－Ａ０３Ｄ１（過電流継電器）..... 78
3.36. ＣＯＣ４－Ａ０３Ｄ１（２Ｆロック付き過電流継電器）..... 80
3.37. ＣＧＰ１－Ａ０１Ｄ２（発電機保護継電器）..... 82
3.38. ＣＧＰ１－Ａ０２Ｄ２（発電機保護継電器）..... 85
3.39. ＣＧＰ１－Ａ０３Ｄ２（発電機保護継電器）..... 88
3.40. ＣＧＰ２－Ａ０１Ｄ２（発電機保護継電器）..... 91
3.41. ＣＧＰ２－Ａ０２Ｄ２（発電機保護継電器）..... 93

マニュアルについて

本製品に関連するマニュアルは、下記のものがあります。
必要に応じて本表を参考にしてご依頼ください。

関連マニュアル

マニュアル名称	マニュアル番号
ＭＥＬＰＲＯ－Ｄ形保護継電器 ＣＣ－ＣＯＭ通信カード 取扱い説明書	JEPO-IL1237

1.マニュアルの使用方法

1.1.マニュアルの位置付け

本マニュアルはＭＥＬＰＲ－Ｄ形保護継電器 ＣＣ－ＣＯＭ通信カード取扱い説明書の通信機能仕様において設定または表示をするために各保護継電器固有の情報を記載したものです。

1.2.マニュアルの見方

1.2.1.共通項目

整定値設定／モニタする場合に必要であり、各機種に共通する内容です。

1.2.2.機種別

機種別に必要な情報をまとめており、以下項目別に説明いたします。

（1）整定（500 番台、800 番台、900 番台のＣＴＶＴ比）

整定値、ＣＴＶＴ比を設定、モニタするときに必要な情報です。上記取扱い説明書の整定値設定コマンドの項目を参照ください。

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
00H	短絡・限時 動作電流（A）
01H	短絡・限時 動作時間倍率
・	・

（2）計測値（000 番台、200 番台）

計測値を取得するときに必要な情報です。上記取扱い説明書のリアルタイムモニタ、最大記録モニタ、故障記録モニタコマンドの項目を参照ください。

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
10H	A相電流（A）
11H	B相電流（A）
・	・

（3）強制動作（700 番台）

強制動作設定をするときに必要な情報です。上記取扱い説明書の強制動作設定コマンドの項目を参照ください。

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
00H	接点 X_0
01H	接点 X_1
・	・

（4）波形

波形モニタをするときに必要な情報です。上記取扱い説明書の波形モニタコマンドの項目を参照ください。

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
A1H	A相電流（A）
A2H	B相電流（A）
・	・

（5）動作要素（300 番台）

動作要素モニタするときに必要な情報です。上記取扱い説明書の動作要素モニタコマンドの項目を参照ください。

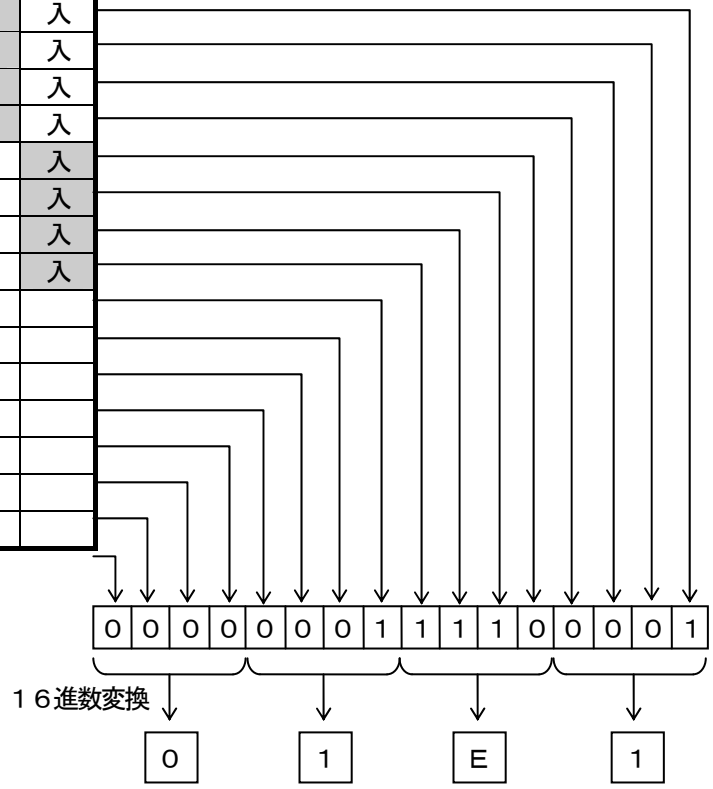
bit	項目
0	短絡限時A
1	短絡限時B
・	・

（6）接点構成

接点構成は整定値設定と整定モニタにて必要な情報です。マスタ局から送信する場合、または受信する場合にデータを１ワード(１６ﾋﾞｯﾄ)で表現しています。各ﾋﾞｯﾄに割り付けられた項目を参照し、設定または表示を行ってください。１ワードの中でビットが“1”になっている項目の“ＯＲ”が接点に割り付けられます。以下に例を示します。項目が空欄になっている場合は０を入れてください。

＜例＞

ﾋﾞｯﾄ	項目	入力値	
		０	１
0	接点保持	復帰	保持
1	短絡限時Ａ	切	入
2	短絡限時Ｂ	切	入
3	短絡限時Ｃ	切	入
4	地絡限時	切	入
5	短絡瞬時Ａ	切	入
6	短絡瞬時Ｂ	切	入
7	短絡瞬時Ｃ	切	入
8	地絡瞬時	切	入
9			
A			
B			
C			
D			
E			
F			



上記のビット割付となっているとき、データを設定する場合は、整定値設定コマンドのデータ上位／下位１ワードに“０１Ｅ１Ｈ”を入れて送信してください。

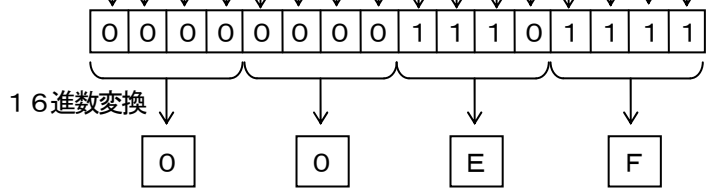
（7）動作表示ＬＥＤ保持

接点保持は整定値設定と整定モニタにて必要な情報です。マスタ局から送信する場合、または受信する場合にデータを１ワード(１６ﾋﾞｯﾄ)で表現しています。各ﾋﾞｯﾄに割り付けられた項目を参照し、設定または表示を行ってください。１ワードの中でビットが“1”になっている項目が自己保持し、“0”になっている項目が自動復帰となっています。以下に例を示します。

項目が空欄になっている場合は０を入れてください。

＜例＞

ﾋﾞｯﾄ	項目	入力値	
		0	1
0	トリップ	復帰	保持
1	短絡限時A	復帰	保持
2	短絡限時B	復帰	保持
3	短絡限時C	復帰	保持
4	地絡限時	復帰	保持
5	短絡瞬時A	復帰	保持
6	短絡瞬時B	復帰	保持
7	短絡瞬時C	復帰	保持
8	地絡瞬時	復帰	保持
9			
A			
B			
C			
D			
E			
F			



１６進数変換

上記のビット割付となっているとき、データを設定する場合は、整定値設定コマンドのデータ上位／下位１ワードに“００ＥＦH”を入れて送信してください。

（8）ＲＸ情報（リレー動作要素）

リモート局より送信されてくるＲＸ情報です。詳細はＭＥＬＰＲＯ－Ｄ形保護継電器 ＣＣ－ＣＯＭ通信カードユーザーズマニュアル(共通)(JEP0-IL1237)を参照してください。

＜例＞

ﾋﾞｯﾄ	項目	読込み値	
		0	1
0	常時監視結果（固定）	正常	異常
1	ﾃﾞｰﾀ読み込み許可ﾌﾗｸﾞ（固定）	―	動作
2	トリップ	―	動作
3		―	動作
4		―	動作
5	短絡限時Ａ	―	動作
6	短絡限時Ｂ	―	動作
7	短絡限時Ｃ	―	動作
8	地絡限時	―	動作
9		―	動作
A	短絡瞬時Ａ	―	動作
B	短絡瞬時Ｂ	―	動作
C	短絡瞬時Ｃ	―	動作
D	地絡瞬時	―	動作
E		―	動作

ﾋﾞｯﾄ2 以降の割付のみを機種別に記載しています。

2.共通項目

（1）動作特性

データ上位／下位に書き込む又は読み込むデータです。

ﾃﾞｰﾀ上位/下位	内容	ﾃﾞｰﾀ上位/下位	内容
0	反限時０１	6	超反限時１１
1	反限時１１	7	超反限時１２
2	反限時２１	8	長反限時０１
3	強反限時０１	9	長反限時０２
4	強反限時２１	１０	長反限時２１
5	超反限時０１	１１	定限時０１

（2）復帰特性

データ上位／下位に書き込む又は読み込むデータです。

ﾃﾞｰﾀ上位/下位	内容
0	２００ｍｓ
1	反限時
2	５０ｍｓ

（3）ＵＶテスト

ﾃﾞｰﾀ	内容
0	ＯＦＦ
1	ＡＢ相
2	ＢＣ相
3	ＣＡ相

（4）上記以外の整定項目（５００番台）

ａ．設定する場合

ＭＥＬＰＲＯ－Ｄ本体の取扱説明書記載の整定値の１００倍の値をデータ上位／下位に書き込みます。

（注）ただし、CPP1-A11D2, CPP1-A12D2, CPP3-A11D2, CPP3-A12D2 のｄｆ／ｄｔ要素の動作に限り、100 倍のところを 1000 倍としてください。モニタする場合も同様に 1/1000 倍としてください。

ｂ．モニタする場合

整定値を読み込み、データを１／１００倍してください。

（5）ＣＴ比及びＶＴ比

ａ．設定する場合

ＭＥＬＰＲＯ－Ｄ本体の取扱説明書記載の整定値の１０倍の値をデータ上位／中位／下位に書き込みます。

ｂ．モニタする場合

整定値を読み込み、データを１／１０倍してください。

3.機種別

3.1.ＣＯＣ１－Ａ０１Ｄ１（過電流継電器）

（1）整定

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
00H	過電流・限時 動作電流(A)
01H	過電流・限時 動作時間倍率
02H	過電流・限時 動作特性
03H	過電流・限時 復帰特性
04H	過電流・瞬時 動作電流(A)
05H	過電流・瞬時 動作時間(秒)
06H	接点構成(接点X_0) (注１)
07H	接点構成(接点X_1) (注１)
08H	接点構成(接点X_2) (注１)
09H	接点構成(接点X_3) (注１)
0AH	接点構成(接点X_4) (注１)
0BH	接点構成(接点X_5) (注１)
0CH	動作表示ＬＥＤ保持 (注2)
00H	ＣＴ１次側(A)

（2）計測値

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
10H	電流(A)

（3）強制動作

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
00H	接点 X_0
01H	接点 X_1
02H	接点 X_2
03H	接点 X_3
04H	接点 X_4
05H	接点 X_5

（4）波形

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
A1H	電流(A)

（5）動作要素

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	限時
1	
2	
3	
4	瞬時
5	
6	
7	
8	
9	
A	
B	
C	
D	
E	
F	

（6）ＲＸ情報

ﾋﾞｯﾄ	項目
2	トリップ
3	
4	
5	限時
6	
7	
8	
9	
A	瞬時
B	
C	
D	
E	

(注1)　接点構成

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	接点保持
1	限時
2	
3	
4	
5	瞬時
6	
7	
8	
9	
A	
B	
C	
D	
E	
F	

(注2)　動作表示ＬＥＤ保持

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	トリップ
1	限時
2	
3	
4	
5	瞬時
6	
7	
8	
9	
A	
B	
C	
D	
E	
F	

3.2.ＣＯＣ１－Ａ０２Ｄ１（過電流継電器）

（1）整定

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
00H	過電流・限時 動作電流(A)
01H	過電流・限時 動作時間倍率
02H	過電流・限時 動作特性
03H	過電流・限時 復帰特性
04H	過電流・瞬時 動作電流(A)
05H	過電流・瞬時 動作時間(秒)
06H	接点構成(接点X_0) (注1)
07H	接点構成(接点X_1) (注1)
08H	接点構成(接点X_2) (注1)
09H	接点構成(接点X_3) (注1)
0AH	接点構成(接点X_4) (注1)
0BH	接点構成(接点X_5) (注1)
0CH	動作表示ＬＥＤ保持 (注2)
00H	ＣＴ１次側(A)

（2）計測値

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
10H	電流(A)

（3）強制動作

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
00H	接点 X_0
01H	接点 X_1
02H	接点 X_2
03H	接点 X_3
04H	接点 X_4
05H	接点 X_5

（4）波形

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
A4H	電流(A)

（5）動作要素

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	
1	
2	
3	限時
4	
5	
6	
7	瞬時
8	
9	
A	
B	
C	
D	
E	
F	

（6）ＲＸ情報

ﾋﾞｯﾄ	項目
2	トリップ
3	
4	
5	限時
6	
7	
8	
9	
A	瞬時
B	
C	
D	
E	

(注1)　接点構成

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	接点保持
1	
2	
3	
4	限時
5	
6	
7	
8	瞬時
9	
A	
B	
C	
D	
E	
F	

(注2)　動作表示ＬＥＤ保持

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	トリップ
1	
2	
3	
4	限時
5	
6	
7	
8	瞬時
9	
A	
B	
C	
D	
E	
F	

3.3.ＣＯＣ２－Ａ０１Ｄ１（過電流継電器）

（1）整定

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
00H	過電流・限時 動作電流(A)
01H	過電流・限時 動作時間倍率
02H	過電流・限時 動作特性
03H	過電流・限時 復帰特性
04H	過電流・瞬時 動作電流(A)
05H	過電流・瞬時 動作時間(秒)
06H	接点構成(接点X_0) (注１)
07H	接点構成(接点X_1) (注１)
08H	接点構成(接点X_2) (注１)
09H	接点構成(接点X_3) (注１)
0AH	接点構成(接点X_4) (注１)
0BH	接点構成(接点X_5) (注１)
0CH	動作表示ＬＥＤ保持 (注2)
00H	ＣＴ１次側(A)

（2）計測値

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
10H	A相電流(A)
11H	C相電流(A)

（3）強制動作

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
00H	接点 X_0
01H	接点 X_1
02H	接点 X_2
03H	接点 X_3
04H	接点 X_4
05H	接点 X_5

（4）波形

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
A1H	A相電流(A)
A3H	C相電流(A)

（5）動作要素

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	限時A
1	
2	限時C
3	
4	短絡瞬時A
5	
6	短絡瞬時C
7	
8	
9	
A	
B	
C	
D	
E	
F	

（6）ＲＸ情報

ﾋﾞｯﾄ	項目
2	トリップ
3	
4	
5	限時A
6	限時C
7	
8	
9	
A	短絡瞬時A
B	短絡瞬時C
C	
D	
E	

（注1）　接点構成

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	接点保持
1	限時Ａ
2	
3	限時Ｃ
4	
5	短絡瞬時Ａ
6	
7	短絡瞬時Ｃ
8	
9	
A	
B	
C	
D	
E	
F	

（注2）　動作表示ＬＥＤ保持

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	トリップ
1	限時Ａ
2	
3	限時Ｃ
4	
5	短絡瞬時Ａ
6	
7	短絡瞬時Ｃ
8	
9	
A	
B	
C	
D	
E	
F	

3.4.ＣＯＣ３－Ａ０１Ｄ１（過電流継電器）

（1）整定

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
00H	過電流・限時 動作電流(A)
01H	過電流・限時 動作時間倍率
02H	過電流・限時 動作特性
03H	過電流・限時 復帰特性
04H	過電流・瞬時 動作電流(A)
05H	過電流・瞬時 動作時間(秒)
06H	接点構成(接点X_0) (注1)
07H	接点構成(接点X_1) (注1)
08H	接点構成(接点X_2) (注1)
09H	接点構成(接点X_3) (注1)
0AH	接点構成(接点X_4) (注1)
0BH	接点構成(接点X_5) (注1)
0CH	動作表示ＬＥＤ保持 (注2)
00H	ＣＴ１次側(A)

（2）計測値

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
10H	A相電流(A)
11H	B相電流(A)
12H	C相電流(A)

（3）強制動作

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
00H	接点 X_0
01H	接点 X_1
02H	接点 X_2
03H	接点 X_3
04H	接点 X_4
05H	接点 X_5

（4）波形

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
A1H	A相電流(A)
A2H	B相電流(A)
A3H	C相電流(A)

（5）動作要素

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	限時A
1	限時B
2	限時C
3	
4	瞬時A
5	瞬時B
6	瞬時C
7	
8	
9	
A	
B	
C	
D	
E	
F	

（6）ＲＸ情報

ﾋﾞｯﾄ	項目
2	トリップ
3	
4	
5	限時A
6	限時B
7	限時C
8	
9	
A	瞬時A
B	瞬時B
C	瞬時C
D	
E	

(注1)　接点構成

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	接点保持
1	限時Ａ
2	限時Ｂ
3	限時Ｃ
4	
5	瞬時Ａ
6	瞬時Ｂ
7	瞬時Ｃ
8	
9	
A	
B	
C	
D	
E	
F	

(注2)　動作表示ＬＥＤ保持

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	トリップ
1	限時Ａ
2	限時Ｂ
3	限時Ｃ
4	
5	瞬時Ａ
6	瞬時Ｂ
7	瞬時Ｃ
8	
9	
A	
B	
C	
D	
E	
F	

3.5.ＣＯＣ３－Ａ０２Ｄ１（過電流継電器）

（1）整定

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
00H	短絡・限時 動作電流(A)
01H	短絡・限時 動作時間倍率
02H	短絡・限時 動作特性
03H	短絡・限時 復帰特性
04H	短絡・瞬時 動作電流(A)
05H	短絡・瞬時 動作時間(秒)
06H	地絡・限時 動作電流(A)
07H	地絡・限時 動作時間倍率
08H	地絡・限時 動作特性
09H	地絡・限時 復帰特性
0AH	地絡・瞬時 動作電流(A)
0BH	地絡・瞬時 動作時間(秒)
0CH	接点構成(接点X_0) (注1)
0DH	接点構成(接点X_1) (注1)
0EH	接点構成(接点X_2) (注1)
0FH	接点構成(接点X_3) (注1)
10H	接点構成(接点X_4) (注1)
11H	接点構成(接点X_5) (注1)
12H	動作表示ＬＥＤ保持 (注2)
00H	ＣＴ１次側(A)
01H	ＣＴ零相１次側(A)

（2）計測値

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
10H	A相電流(A)
11H	C相電流(A)
12H	零相電流(A)

（3）強制動作

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
00H	接点 X_0
01H	接点 X_1
02H	接点 X_2
03H	接点 X_3
04H	接点 X_4
05H	接点 X_5

（4）波形

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
A1H	A相電流(A)
A3H	C相電流(A)
A4H	零相電流(A)

（5）動作要素

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	短絡限時A
1	
2	短絡限時C
3	地絡限時
4	短絡瞬時A
5	
6	短絡瞬時C
7	地絡瞬時
8	
9	
A	
B	
C	
D	
E	
F	

（6）ＲＸ情報

ﾋﾞｯﾄ	項目
2	トリップ
3	
4	
5	短絡限時A
6	短絡限時C
7	地絡限時
8	
9	
A	短絡瞬時A
B	短絡瞬時C
C	地絡瞬時
D	
E	

（注1）　接点構成

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	接点保持
1	短絡限時Ａ
2	
3	短絡限時Ｃ
4	地絡限時
5	短絡瞬時Ａ
6	
7	短絡瞬時Ｃ
8	地絡瞬時
9	
A	
B	
C	
D	
E	
F	

（注２）　動作表示ＬＥＤ保持

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	トリップ
1	短絡限時Ａ
2	
3	短絡限時Ｃ
4	地絡限時
5	短絡瞬時Ａ
6	
7	短絡瞬時Ｃ
8	地絡瞬時
9	
A	
B	
C	
D	
E	
F	

3.6.ＣＯＣ４－Ａ０１Ｄ１（過電流継電器）

（1）整定

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
00H	短絡・限時 動作電流(A)
01H	短絡・限時 動作時間倍率
02H	短絡・限時 動作特性
03H	短絡・限時 復帰特性
04H	短絡・瞬時 動作電流(A)
05H	短絡・瞬時 動作時間(秒)
06H	地絡・限時 動作電流(A)
07H	地絡・限時 動作時間倍率
08H	地絡・限時 動作特性
09H	地絡・限時 復帰特性
0AH	地絡・瞬時 動作電流(A)
0BH	地絡・瞬時 動作時間(秒)
0CH	接点構成(接点X_0) (注１)
0DH	接点構成(接点X_1) (注１)
0EH	接点構成(接点X_2) (注１)
0FH	接点構成(接点X_3) (注１)
10H	接点構成(接点X_4) (注１)
11H	接点構成(接点X_5) (注１)
12H	動作表示ＬＥＤ保持 (注2)
00H	ＣＴ１次側(A)
01H	ＣＴ零相１次側(A)

（2）計測値

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
10H	A相電流(A)
11H	B相電流(A)
12H	C相電流(A)
13H	零相電流(A)

（3）強制動作

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
00H	接点 X_0
01H	接点 X_1
02H	接点 X_2
03H	接点 X_3
04H	接点 X_4
05H	接点 X_5

（4）波形

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
A1H	A相電流(A)
A2H	B相電流(A)
A3H	C相電流(A)
A4H	零相電流(A)

（5）動作要素

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	短絡限時A
1	短絡限時B
2	短絡限時C
3	地絡限時
4	短絡瞬時A
5	短絡瞬時B
6	短絡瞬時C
7	地絡瞬時
8	
9	
A	
B	
C	
D	
E	
F	

（6）ＲＸ情報

ﾋﾞｯﾄ	項目
2	トリップ
3	
4	
5	短絡限時A
6	短絡限時B
7	短絡限時C
8	地絡限時
9	
A	短絡瞬時A
B	短絡瞬時B
C	短絡瞬時C
D	地絡瞬時
E	

（注1）　接点構成

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	接点保持
1	短絡限時Ａ
2	短絡限時Ｂ
3	短絡限時Ｃ
4	地絡限時
5	短絡瞬時Ａ
6	短絡瞬時Ｂ
7	短絡瞬時Ｃ
8	地絡瞬時
9	
A	
B	
C	
D	
E	
F	

（注２）　動作表示ＬＥＤ保持

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	トリップ
1	短絡限時Ａ
2	短絡限時Ｂ
3	短絡限時Ｃ
4	地絡限時
5	短絡瞬時Ａ
6	短絡瞬時Ｂ
7	短絡瞬時Ｃ
8	地絡瞬時
9	
A	
B	
C	
D	
E	
F	

3.7.ＣＯＣ４－Ａ０２Ｄ１（過電流継電器）

（1）整定

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
00H	短絡・限時 動作電流(A)
01H	短絡・限時 動作時間倍率
02H	短絡・限時 動作特性
03H	短絡・限時 復帰特性
04H	短絡・瞬時 動作電流(A)
05H	短絡・瞬時 動作時間(秒)
06H	地絡・限時 動作電流(A)
07H	地絡・限時 動作時間倍率
08H	地絡・限時 動作特性
09H	地絡・限時 復帰特性
0AH	地絡・瞬時 動作電流(A)
0BH	地絡・瞬時 動作時間(秒)
0CH	接点構成(接点X_0) (注1)
0DH	接点構成(接点X_1) (注1)
0EH	接点構成(接点X_2) (注1)
0FH	接点構成(接点X_3) (注1)
10H	接点構成(接点X_4) (注1)
11H	接点構成(接点X_5) (注1)
12H	動作表示ＬＥＤ保持 (注2)
00H	ＣＴ１次側(A)
01H	ＣＴ零相１次側(A)

（2）計測値

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
10H	A相電流(A)
11H	B相電流(A)
12H	C相電流(A)
13H	零相電流(A)

（3）強制動作

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
00H	接点 X_0
01H	接点 X_1
02H	接点 X_2
03H	接点 X_3
04H	接点 X_4
05H	接点 X_5

（4）波形

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
A1H	A相電流(A)
A2H	B相電流(A)
A3H	C相電流(A)
A4H	零相電流(A)

（5）動作要素

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	短絡限時A
1	短絡限時B
2	短絡限時C
3	地絡限時
4	短絡瞬時A
5	短絡瞬時B
6	短絡瞬時C
7	地絡瞬時
8	
9	
A	
B	
C	
D	
E	
F	

（6）ＲＸ情報

ﾋﾞｯﾄ	項目
2	トリップ
3	
4	
5	短絡限時A
6	短絡限時B
7	短絡限時C
8	地絡限時
9	
A	短絡瞬時A
B	短絡瞬時B
C	短絡瞬時C
D	地絡瞬時
E	

（注1）　接点構成

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	接点保持
1	短絡限時Ａ
2	短絡限時Ｂ
3	短絡限時Ｃ
4	地絡限時
5	短絡瞬時Ａ
6	短絡瞬時Ｂ
7	短絡瞬時Ｃ
8	地絡瞬時
9	
A	
B	
C	
D	
E	
F	

（注２）　動作表示ＬＥＤ保持

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	トリップ
1	短絡限時Ａ
2	短絡限時Ｂ
3	短絡限時Ｃ
4	地絡限時
5	短絡瞬時Ａ
6	短絡瞬時Ｂ
7	短絡瞬時Ｃ
8	地絡瞬時
9	
A	
B	
C	
D	
E	
F	

3.8.ＣＯＶ１－Ａ０１Ｄ１（過電圧継電器）

（1）整定

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
00H	過電圧・動作電圧(V)
01H	過電圧・動作時間(秒)
02H	接点構成(接点X_0)（注１）
03H	接点構成(接点X_1)（注１）
04H	接点構成(接点X_2)（注１）
05H	接点構成(接点X_3)（注１）
06H	接点構成(接点X_4)（注１）
07H	接点構成(接点X_5)（注１）
08H	動作表示ＬＥＤ保持 （注2）
00H	ＶＴ１次側(V)
01H	ＶＴ２次側(V)

（2）計測値

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
10H	電圧(V)

（3）強制動作

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
00H	接点 X_0
01H	接点 X_1
02H	接点 X_2
03H	接点 X_3
04H	接点 X_4
05H	接点 X_5

（4）波形

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
A1H	電圧(V)

（5）動作要素

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	
1	
2	
3	
4	過電圧
5	
6	
7	
8	
9	
A	
B	
C	
D	
E	
F	

（6）ＲＸ情報

ﾋﾞｯﾄ	項目
2	トリップ
3	
4	
5	過電圧
6	
7	
8	
9	
A	
B	
C	
D	
E	

（注1）　接点構成

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	接点保持
1	
2	
3	
4	
5	過電圧
6	
7	
8	
9	
A	
B	
C	
D	
E	
F	

（注２）　動作表示ＬＥＤ保持

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	トリップ
1	
2	
3	
4	
5	過電圧
6	
7	
8	
9	
A	
B	
C	
D	
E	
F	

3.9.ＣＯＶ３－Ａ０１Ｄ１（過電圧継電器）

（1）整定

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
00H	過電圧・動作電圧(Ｖ)
01H	過電圧・動作時間(秒)
02H	接点構成(接点X_0)（注１）
03H	接点構成(接点X_1)（注１）
04H	接点構成(接点X_2)（注１）
05H	接点構成(接点X_3)（注１）
06H	接点構成(接点X_4)（注１）
07H	接点構成(接点X_5)（注１）
08H	動作表示ＬＥＤ保持 （注2）
00H	ＶＴ１次側(Ｖ)
01H	ＶＴ２次側(Ｖ)

（2）計測値

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
10H	ＡＢ相電圧(Ｖ)
11H	ＢＣ相電圧(Ｖ)
12H	ＣＡ相電圧(Ｖ)

（3）強制動作

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
00H	接点 X_0
01H	接点 X_1
02H	接点 X_2
03H	接点 X_3
04H	接点 X_4
05H	接点 X_5

（4）波形

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
A1H	ＡＢ相電圧(Ｖ)
A2H	ＢＣ相電圧(Ｖ)
A3H	ＣＡ相電圧(Ｖ)

（5）動作要素

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	
1	
2	
3	
4	過電圧ＡＢ
5	過電圧ＢＣ
6	過電圧ＣＡ
7	
8	
9	
A	
B	
C	
D	
E	
F	

（6）ＲＸ情報

ﾋﾞｯﾄ	項目
2	トリップ
3	
4	
5	過電圧ＡＢ
6	過電圧ＢＣ
7	過電圧ＣＡ
8	
9	
A	
B	
C	
D	
E	

（注1）　接点構成

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	接点保持
1	
2	
3	
4	
5	過電圧ＡＢ
6	過電圧ＢＣ
7	過電圧ＣＡ
8	
9	
A	
B	
C	
D	
E	
F	

（注２）　動作表示ＬＥＤ保持

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	トリップ
1	
2	
3	
4	
5	過電圧ＡＢ
6	過電圧ＢＣ
7	過電圧ＣＡ
8	
9	
A	
B	
C	
D	
E	
F	

3.10.ＣＵＶ１－Ａ０１Ｄ１（不足電圧継電器）

（1）整定

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
00H	不足電圧・動作電圧(V)
01H	不足電圧・動作時間(秒)
02H	接点構成(接点X_0) (注１)
03H	接点構成(接点X_1) (注１)
04H	接点構成(接点X_2) (注１)
05H	接点構成(接点X_3) (注１)
06H	接点構成(接点X_4) (注１)
07H	接点構成(接点X_5) (注１)
08H	動作表示ＬＥＤ保持 (注2)
00H	ＶＴ１次側(V)
01H	ＶＴ２次側(V)

（2）計測値

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
10H	電圧(V)

（3）強制動作

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
00H	接点 X_0
01H	接点 X_1
02H	接点 X_2
03H	接点 X_3
04H	接点 X_4
05H	接点 X_5

（4）波形

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
A1H	電圧(V)

（5）動作要素

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	不足電圧
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
A	
B	
C	
D	
E	
F	

（6）ＲＸ情報

ﾋﾞｯﾄ	項目
2	トリップ
3	
4	
5	不足電圧
6	
7	
8	
9	
A	
B	
C	
D	
E	

(注1)　接点構成

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	接点保持
1	不足電圧
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
A	
B	
C	
D	
E	
F	

(注2)　動作表示ＬＥＤ保持

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	トリップ
1	不足電圧
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
A	
B	
C	
D	
E	
F	

3.11.ＣＵＶ３－Ａ０１Ｄ１（不足電圧継電器）

（1）整定

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
00H	不足電圧・動作電圧(V)
01H	不足電圧・動作時間(秒)
02H	ＵＶテスト
03H	接点構成(接点X_0)（注１）
04H	接点構成(接点X_1)（注１）
05H	接点構成(接点X_2)（注１）
06H	接点構成(接点X_3)（注１）
07H	接点構成(接点X_4)（注１）
08H	接点構成(接点X_5)（注１）
09H	動作表示ＬＥＤ保持 （注2）
00H	ＶＴ１次側(V)
01H	ＶＴ２次側(V)

（2）計測値

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
10H	ＡＢ相電圧(V)
11H	ＢＣ相電圧(V)
12H	ＣＡ相電圧(V)

（3）強制動作

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
00H	接点 X_0
01H	接点 X_1
02H	接点 X_2
03H	接点 X_3
04H	接点 X_4
05H	接点 X_5

（4）波形

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
A1H	ＡＢ相電圧(V)
A2H	ＢＣ相電圧(V)
A3H	ＣＡ相電圧(V)

（5）動作要素

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	不足電圧ＡＢ
1	不足電圧ＢＣ
2	不足電圧ＣＡ
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
A	
B	
C	ＵＶテスト
D	
E	
F	

（6）ＲＸ情報

ﾋﾞｯﾄ	項目
2	トリップ
3	ＵＶ－ＴＥＳＴ
4	
5	不足電圧ＡＢ
6	不足電圧ＢＣ
7	不足電圧ＣＡ
8	
9	
A	
B	
C	
D	
E	

（注1）　接点構成

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	接点保持
1	不足電圧ＡＢ
2	不足電圧ＢＣ
3	不足電圧ＣＡ
4	
5	
6	
7	
8	
9	
A	
B	
C	
D	
E	
F	

（注２）　動作表示ＬＥＤ保持

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	トリップ
1	不足電圧ＡＢ
2	不足電圧ＢＣ
3	不足電圧ＣＡ
4	
5	
6	
7	
8	
9	
A	
B	
C	
D	
E	
F	

3.12.ＣＢＶ１－Ａ０１Ｄ１（電圧継電器）

（1）整定

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
00H	不足電圧・動作電圧(V)
01H	不足電圧・動作時間(秒)
02H	地絡過電圧・動作電圧(V)
03H	地絡過電圧・動作時間(秒)
04H	接点構成(接点X_0) (注１)
05H	接点構成(接点X_1) (注１)
06H	接点構成(接点X_2) (注１)
07H	接点構成(接点X_3) (注１)
08H	接点構成(接点X_4) (注１)
09H	接点構成(接点X_5) (注１)
0AH	動作表示ＬＥＤ保持 (注2)
00H	ＶＴ１次側(V)
01H	ＶＴ２次側(V)
02H	ＥＶＴ１次側(V)
03H	ＥＶＴ３次側(V)

（2）計測値

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
10H	ＡＢ相電圧(V)
11H	零相電圧(V)

（3）強制動作

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
00H	接点 X_0
01H	接点 X_1
02H	接点 X_2
03H	接点 X_3
04H	接点 X_4
05H	接点 X_5

（4）波形

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
A1H	ＡＢ相電圧(V)
A4H	零相電圧(V)

（5）動作要素

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	不足電圧
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	地絡過電圧
8	
9	
A	
B	
C	
D	
E	
F	

（6）ＲＸ情報

ﾋﾞｯﾄ	項目
2	トリップ
3	
4	
5	不足電圧
6	
7	
8	
9	
A	地絡過電圧
B	
C	
D	
E	

（注1）　接点構成

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	接点保持
1	不足電圧
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	地絡過電圧
9	
A	
B	
C	
D	
E	
F	

（注２）　動作表示ＬＥＤ保持

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	トリップ
1	不足電圧
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	地絡過電圧
9	
A	
B	
C	
D	
E	
F	

3.13.ＣＢＶ２－Ａ０１Ｄ１（電圧継電器）

（1）整定

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
00H	不足電圧・動作電圧(V)
01H	不足電圧・動作時間(秒)
02H	ＵＶテスト
03H	過電圧・動作電圧(V)
04H	過電圧・動作時間(秒)
05H	接点構成(接点X_0) (注１)
06H	接点構成(接点X_1) (注１)
07H	接点構成(接点X_2) (注１)
08H	接点構成(接点X_3) (注１)
09H	接点構成(接点X_4) (注１)
0AH	接点構成(接点X_5) (注１)
0BH	動作表示ＬＥＤ保持 (注2)
00H	ＶＴ１次側(V)
01H	ＶＴ２次側(V)

（2）計測値

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
10H	ＡＢ相電圧(V)
11H	ＢＣ相電圧(V)
12H	ＣＡ相電圧(V)

（3）強制動作

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
00H	接点 X_0
01H	接点 X_1
02H	接点 X_2
03H	接点 X_3
04H	接点 X_4
05H	接点 X_5

（4）波形

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
A1H	ＡＢ相電圧(V)
A2H	ＢＣ相電圧(V)
A3H	ＣＡ相電圧(V)

（5）動作要素

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	不足電圧ＡＢ
1	不足電圧ＢＣ
2	不足電圧ＣＡ
3	
4	過電圧ＡＢ
5	過電圧ＢＣ
6	過電圧ＣＡ
7	
8	
9	
A	
B	
C	ＵＶテスト
D	
E	
F	

（6）ＲＸ情報

ﾋﾞｯﾄ	項目
2	トリップ
3	ＵＶ－ＴＥＳＴ
4	
5	不足電圧ＡＢ
6	不足電圧ＢＣ
7	不足電圧ＣＡ
8	
9	
A	過電圧ＡＢ
B	過電圧ＢＣ
C	過電圧ＣＡ
D	
E	

（注1）　接点構成

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	接点保持
1	不足電圧ＡＢ
2	不足電圧ＢＣ
3	不足電圧ＣＡ
4	
5	過電圧ＡＢ
6	過電圧ＢＣ
7	過電圧ＣＡ
8	
9	
A	
B	
C	
D	
E	
F	

（注２）　動作表示ＬＥＤ保持

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	トリップ
1	不足電圧ＡＢ
2	不足電圧ＢＣ
3	不足電圧ＣＡ
4	
5	過電圧ＡＢ
6	過電圧ＢＣ
7	過電圧ＣＡ
8	
9	
A	
B	
C	
D	
E	
F	

3.14.ＣＢＶ２－Ａ０２Ｄ１（電圧継電器）

（1）整定

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
00H	不足電圧・動作電圧(V)
01H	不足電圧・動作時間(秒)
02H	ＵＶテスト
03H	過電圧・動作電圧(V)
04H	過電圧・動作時間(秒)
05H	接点構成(接点X_0) (注１)
06H	接点構成(接点X_1) (注１)
07H	接点構成(接点X_2) (注１)
08H	接点構成(接点X_3) (注１)
09H	接点構成(接点X_4) (注１)
0AH	接点構成(接点X_5) (注１)
0BH	動作表示ＬＥＤ保持 (注2)
00H	ＶＴ１次側(V)
01H	ＶＴ２次側(V)

（2）計測値

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
10H	ＡＢ相電圧(V)
11H	ＢＣ相電圧(V)

（3）強制動作

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
00H	接点 X_0
01H	接点 X_1
02H	接点 X_2
03H	接点 X_3
04H	接点 X_4
05H	接点 X_5

（4）波形

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
A1H	ＡＢ相電圧(V)
A2H	ＢＣ相電圧(V)

（5）動作要素

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	不足電圧ＡＢ
1	不足電圧ＢＣ
2	
3	
4	過電圧ＡＢ
5	
6	
7	
8	
9	
A	
B	
C	ＵＶテスト
D	
E	
F	

（6）ＲＸ情報

ﾋﾞｯﾄ	項目
2	トリップ
3	ＵＶ－ＴＥＳＴ
4	
5	不足電圧ＡＢ
6	不足電圧ＢＣ
7	
8	
9	
A	過電圧ＡＢ
B	
C	
D	
E	

（注1）　接点構成

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	接点保持
1	不足電圧ＡＢ
2	不足電圧ＢＣ
3	
4	
5	過電圧ＡＢ
6	
7	
8	
9	
A	
B	
C	
D	
E	
F	

（注２）　動作表示ＬＥＤ保持

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	トリップ
1	不足電圧ＡＢ
2	不足電圧ＢＣ
3	
4	
5	過電圧ＡＢ
6	
7	
8	
9	
A	
B	
C	
D	
E	
F	

3.15.ＣＢＶ３－Ａ０１Ｄ１（電圧継電器）

（1）整定

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
00H	不足電圧・動作電圧(V)
01H	不足電圧・動作時間(秒)
02H	過電圧・動作電圧(V)
03H	過電圧・動作時間(秒)
04H	地絡過電圧・動作電圧(V)
05H	地絡過電圧・動作時間(秒)
06H	接点構成(接点X_0) (注1)
07H	接点構成(接点X_1) (注1)
08H	接点構成(接点X_2) (注1)
09H	接点構成(接点X_3) (注1)
0AH	接点構成(接点X_4) (注1)
0BH	接点構成(接点X_5) (注1)
0CH	動作表示ＬＥＤ保持 (注2)
00H	ＶＴ１次側(V)
01H	ＶＴ２次側(V)
02H	ＥＶＴ１次側(V)
03H	ＥＶＴ３次側(V)

（2）計測値

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
10H	ＡＢ相電圧(V)
11H	零相電圧(V)

（3）強制動作

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
00H	接点 X_0
01H	接点 X_1
02H	接点 X_2
03H	接点 X_3
04H	接点 X_4
05H	接点 X_5

（4）波形

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
A1H	ＡＢ相電圧(V)
A4H	零相電圧(V)

（5）動作要素

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	不足電圧
1	
2	
3	
4	過電圧
5	
6	
7	地絡過電圧
8	
9	
A	
B	
C	
D	
E	
F	

（6）ＲＸ情報

ﾋﾞｯﾄ	項目
2	トリップ
3	
4	
5	不足電圧
6	過電圧
7	
8	
9	
A	地絡過電圧
B	
C	
D	
E	

(注1)　接点構成

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	接点保持
1	不足電圧
2	
3	
4	
5	過電圧
6	
7	
8	地絡過電圧
9	
A	
B	
C	
D	
E	
F	

(注2)　動作表示ＬＥＤ保持

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	トリップ
1	不足電圧
2	
3	
4	
5	過電圧
6	
7	
8	地絡過電圧
9	
A	
B	
C	
D	
E	
F	

3.16.ＣＢＶ４－Ａ０１Ｄ１（電圧継電器）

（1）整定

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
00H	不足電圧・動作電圧(V)
01H	不足電圧・動作時間(秒)
02H	ＵＶテスト
03H	地絡過電圧(1)・動作電圧(V)
04H	地絡過電圧(1)・動作時間(秒)
05H	地絡過電圧(2)・動作電圧(V)
06H	地絡過電圧(2)・動作時間(秒)
07H	接点構成(接点X_0) (注1)
08H	接点構成(接点X_1) (注1)
09H	接点構成(接点X_2) (注1)
0AH	接点構成(接点X_3) (注1)
0BH	接点構成(接点X_4) (注1)
0CH	接点構成(接点X_5) (注1)
0DH	動作表示ＬＥＤ保持 (注2)
00H	ＶＴ１次側(V)
01H	ＶＴ２次側(V)
02H	ＥＶＴ１次側(V)
03H	ＥＶＴ３次側(V)

（2）計測値

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
10H	ＡＢ相電圧(V)
11H	ＢＣ相電圧(V)
12H	ＣＡ相電圧(V)
13H	零相電圧(V)

（3）強制動作

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
00H	接点 X_0
01H	接点 X_1
02H	接点 X_2
03H	接点 X_3
04H	接点 X_4
05H	接点 X_5

（4）波形

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
A1H	ＡＢ相電圧(V)
A2H	ＢＣ相電圧(V)
A3H	ＣＡ相電圧(V)
A4H	零相電圧(V)

（5）動作要素

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	不足電圧ＡＢ
1	不足電圧ＢＣ
2	不足電圧ＣＡ
3	
4	
5	
6	
7	地絡過電圧(1)
8	地絡過電圧(2)
9	
A	
B	
C	ＵＶテスト
D	
E	
F	

（6）ＲＸ情報

ﾋﾞｯﾄ	項目
2	トリップ
3	ＵＶ－ＴＥＳＴ
4	
5	不足電圧ＡＢ
6	不足電圧ＢＣ
7	不足電圧ＣＡ
8	
9	
A	地絡過電圧(1)
B	地絡過電圧(2)
C	
D	
E	

（注1）　接点構成

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	接点保持
1	不足電圧ＡＢ
2	不足電圧ＢＣ
3	不足電圧ＣＡ
4	
5	
6	
7	
8	地絡過電圧（1）
9	地絡過電圧（2）
A	
B	
C	
D	
E	
F	

（注2）　動作表示ＬＥＤ保持

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	トリップ
1	不足電圧ＡＢ
2	不足電圧ＢＣ
3	不足電圧ＣＡ
4	
5	
6	
7	
8	地絡過電圧（1）
9	地絡過電圧（2）
A	
B	
C	
D	
E	
F	

3.17.ＣＦＰ１－Ａ０１Ｄ１（配電線保護継電器）

（1）整定

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
00H	短絡・限時 動作電流(A)
01H	短絡・限時 動作時間倍率
02H	短絡・限時 動作特性
03H	短絡・限時 復帰特性
04H	短絡・瞬時 動作電流(A)
05H	短絡・瞬時 動作時間(秒)
06H	地絡方向・動作電流(mA)
07H	地絡方向・動作電圧(V)
08H	地絡方向・動作時間(秒)
09H	最大感度角(°)
0AH	接点構成(接点X_0) (注１)
0BH	接点構成(接点X_1) (注１)
0CH	接点構成(接点X_2) (注１)
0DH	接点構成(接点X_3) (注１)
0EH	接点構成(接点X_4) (注１)
0FH	接点構成(接点X_5) (注１)
10H	動作表示ＬＥＤ保持 (注2)
00H	ＣＴ１次側(A)
01H	ＥＶＴ１次側(V)
02H	ＥＶＴ３次側(V)
03H	ＺＣＴ誤差補正入切 (注３)

（2）計測値

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
10H	A相電流(A)
11H	C相電流(A)
12H	零相電流(A)
13H	零相電圧(V)
14H	位相 (注４)

最大記録は10H～13Hです。

（3）強制動作

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
00H	接点 X_0
01H	接点 X_1
02H	接点 X_2
03H	接点 X_3
04H	接点 X_4
05H	接点 X_5

（4）波形

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
A1H	A相電流(A)
A2H	C相電流(A)
A3H	零相電流(A)
A4H	零相電圧(V)

（5）動作要素

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	短絡限時A
1	
2	短絡限時C
3	
4	短絡瞬時A
5	
6	短絡瞬時C
7	
8	地絡方向
9	
A	
B	
C	
D	
E	
F	

（6）ＲＸ情報

ﾋﾞｯﾄ	項目
2	トリップ
3	
4	
5	短絡限時A
6	短絡限時C
7	地絡方向
8	
9	
A	短絡瞬時A
B	短絡瞬時C
C	
D	
E	

(注1)　接点構成

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	接点保持
1	短絡限時Ａ
2	
3	短絡限時Ｃ
4	
5	短絡瞬時Ａ
6	
7	短絡瞬時Ｃ
8	
9	地絡方向
A	
B	
C	
D	
E	
F	

(注２)　動作表示ＬＥＤ保持

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	トリップ
1	短絡限時Ａ
2	
3	短絡限時Ｃ
4	
5	短絡瞬時Ａ
6	
7	短絡瞬時Ｃ
8	
9	地絡方向
A	
B	
C	
D	
E	
F	

(注３) ＺＣＴ誤差補正入切

「入」：１、　「切」：０

(注４) 計測値の受信データ

このリレーの場合、受信データの加工処理方法はCC-COM通信カード取扱説明書（共通）の83Hｺﾏﾝﾄﾞに記載されている処理は適用せず、受信データをそのまま読み取るものとする。なお、電流または電圧がない場合、１００００を出力します。

3.18.ＣＦＰ１－Ａ０２Ｄ１（配電線保護継電器）

（1）整定

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
00H	短絡・限時 動作電流(A)
01H	短絡・限時 動作時間倍率
02H	短絡・限時 動作特性
03H	短絡・限時 復帰特性
04H	短絡・瞬時 動作電流(A)
05H	短絡・瞬時 動作時間(秒)
06H	地絡方向・動作電流(mA)
07H	地絡方向・動作電圧(V)
08H	地絡方向・動作時間(秒)
09H	最大感度角(°)
0AH	接点構成(接点X_0) (注１)
0BH	接点構成(接点X_1) (注１)
0CH	接点構成(接点X_2) (注１)
0DH	接点構成(接点X_3) (注１)
0EH	接点構成(接点X_4) (注１)
0FH	接点構成(接点X_5) (注１)
10H	動作表示ＬＥＤ保持 (注2)
00H	ＣＴ１次側(V)
01H	ＥＶＴ１次側(V)
02H	ＥＶＴ３次側(V)
03H	ＺＣＴ誤差補正入切 (注３)

（2）計測値

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
10H	A相電流(A)
11H	C相電流(A)
12H	零相電流(A)
13H	零相電圧(V)
14H	位相 (注４)

最大記録は10H～13Hです。

（3）強制動作

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
00H	接点 X_0
01H	接点 X_1
02H	接点 X_2
03H	接点 X_3
04H	接点 X_4
05H	接点 X_5

（4）波形

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
A1H	A相電流(A)
A2H	C相電流(A)
A3H	零相電流(A)
A4H	零相電圧(V)

（5）動作要素

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	短絡限時A
1	
2	短絡限時C
3	
4	短絡瞬時A
5	
6	短絡瞬時C
7	
8	地絡方向
9	
A	
B	
C	
D	
E	
F	

（6）ＲＸ情報

ﾋﾞｯﾄ	項目
2	トリップ
3	
4	
5	短絡限時A
6	短絡限時C
7	地絡方向
8	
9	
A	短絡瞬時A
B	短絡瞬時C
C	
D	
E	

(注1)　接点構成

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	接点保持
1	短絡限時Ａ
2	
3	短絡限時Ｃ
4	
5	短絡瞬時Ａ
6	
7	短絡瞬時Ｃ
8	
9	地絡方向
A	
B	
C	
D	
E	
F	

(注２)　動作表示ＬＥＤ保持

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	トリップ
1	短絡限時Ａ
2	
3	短絡限時Ｃ
4	
5	短絡瞬時Ａ
6	
7	短絡瞬時Ｃ
8	
9	地絡方向
A	
B	
C	
D	
E	
F	

(注３) ＺＣＴ誤差補正入切

「入」：１、　「切」：０

(注４) 計測値の受信データ

このリレーの場合、受信データの加工処理方法はCC-COM通信カード取扱説明書（共通）の83Hｺﾏﾝﾄﾞに記載されている処理は適用せず、受信データをそのまま読み取るものとする。なお、電流または電圧がない場合、１００００を出力します。

3.19.ＣＦＰ１－Ａ０３Ｄ１（配電線保護継電器）

（1）整定

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
00H	短絡・限時 動作電流(A)
01H	短絡・限時 動作時間倍率
02H	短絡・限時 動作特性
03H	短絡・限時 復帰特性
04H	短絡・瞬時 動作電流(A)
05H	短絡・瞬時 動作時間(秒)
06H	地絡方向・動作電流(A)
07H	地絡方向・動作電圧(%)
08H	地絡方向・動作時間(秒)
09H	最大感度角(°)
0AH	系統電圧(ｋV)（注3）
0BH	接点構成(接点X_0)（注1）
0CH	接点構成(接点X_1)（注1）
0DH	接点構成(接点X_2)（注1）
0EH	接点構成(接点X_3)（注1）
0FH	接点構成(接点X_4)（注1）
10H	接点構成(接点X_5)（注1）
11H	動作表示ＬＥＤ保持 （注2）
00H	ＶＴ１次側(V)

（2）計測値

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
10H	A相電流(A)
11H	C相電流(A)
12H	零相電流(A)
13H	零相電圧(V)
14H	位相 （注4）

最大記録は10H～13Hです。

（3）強制動作

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
00H	接点 X_0
01H	接点 X_1
02H	接点 X_2
03H	接点 X_3
04H	接点 X_4
05H	接点 X_5

（4）波形

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
A1H	A相電流(A)
A2H	C相電流(A)
A3H	零相電流(A)
A4H	零相電圧(V)

（5）動作要素

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	短絡限時A
1	
2	短絡限時C
3	
4	短絡瞬時A
5	
6	短絡瞬時C
7	
8	地絡方向
9	
A	
B	
C	
D	
E	
F	

（6）ＲＸ情報

ﾋﾞｯﾄ	項目
2	トリップ
3	
4	
5	短絡限時A
6	短絡限時C
7	地絡方向
8	
9	
A	短絡瞬時A
B	短絡瞬時C
C	
D	
E	

電圧がない場合、１００００を出力します。

（注1）　接点構成

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	接点保持
1	短絡限時Ａ
2	
3	短絡限時Ｃ
4	
5	短絡瞬時Ａ
6	
7	短絡瞬時Ｃ
8	
9	地絡方向
A	
B	
C	
D	
E	
F	

（注２）　動作表示ＬＥＤ保持

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	トリップ
1	短絡限時Ａ
2	
3	短絡限時Ｃ
4	
5	短絡瞬時Ａ
6	
7	短絡瞬時Ｃ
8	
9	地絡方向
A	
B	
C	
D	
E	
F	

（注３）　系統電圧

6.6ｋＶ系統の場合：「0」

3.3ｋＶ系統の場合：「1」

（注４）計測値の受信データ

このリレーの場合、受信データの加工処理方法はCC-COM通信カード取扱説明書（共通）の83Hｺﾏﾝﾄﾞに記載されている処理は適用せず、受信データをそのまま読み取るものとする。なお、電流または

3.20.ＣＡＣ１－Ａ０１Ｄ２（比率差動継電器）

（1）整定

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
00H	マッチングタップ１次側(A)
01H	マッチングタップ２次側(A)
02H	比率差動　動作電流(%)
03H	比率(%)
04H	ＤＩＦテスト
05H	２ｆ抑止率(%)
06H	差動過電流　動作電流(倍)
07H	接点構成(接点X_0)（注１）
08H	接点構成(接点X_1)（注１）
09H	接点構成(接点X_2)（注１）
0AH	接点構成(接点X_3)（注１）
0BH	接点構成(接点X_4)（注１）
0CH	接点構成(接点X_5)（注１）
0DH	動作表示ＬＥＤ保持　(注2)

（2）計測値（注3）

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
10H	A相　抑制電流
11H	A相　差動電流
12H	A相　２ｆ／１ｆ
20H	B相　抑制電流
21H	B相　差動電流
22H	B相　２ｆ／１ｆ
30H	C相　抑制電流
31H	C相　差動電流
32H	C相　２ｆ／１ｆ

最大記録は２ｆ／１ｆがありません。

（3）強制動作

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
00H	接点 X_0
01H	接点 X_1
02H	接点 X_2
03H	接点 X_3
04H	接点 X_4
05H	接点 X_5

（4）波形

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
A1H	A相　１次側(A)
A2H	A相　２次側(A)
B1H	B相　１次側(A)
B2H	B相　２次側(A)
C1H	C相　１次側(A)
C2H	C相　２次側(A)

（5）動作要素

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	比率差動A相
1	比率差動B相
2	比率差動C相
3	差動過電流A相
4	差動過電流B相
5	差動過電流C相
6	第２高調波抑止A相
7	第２高調波抑止B相
8	第２高調波抑止C相
9	
A	
B	
C	
D	
E	
F	

（6）ＲＸ情報

ﾋﾞｯﾄ	項目
2	トリップ
3	ＤＩＦテスト
4	比率差動A相
5	比率差動B相
6	比率差動C相
7	差動過電流A相
8	差動過電流B相
9	差動過電流C相
A	第２高調波抑止A相
B	第２高調波抑止B相
C	第２高調波抑止C相
D	
E	

（注１）接点構成

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	接点保持
1	比率差動Ａ相
2	比率差動Ｂ相
3	比率差動Ｃ相
4	差動過電流Ａ相
5	差動過電流Ｂ相
6	差動過電流Ｃ相
7	第２高調波抑止Ａ相
8	第２高調波抑止Ｂ相
9	第２高調波抑止Ｃ相
A	
B	
C	
D	
E	
F	

（注２）　動作表示ＬＥＤ保持

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	トリップ
1	比率差動Ａ相
2	比率差動Ｂ相
3	比率差動Ｃ相
4	差動過電流Ａ相
5	差動過電流Ｂ相
6	差動過電流Ｃ相
7	
8	
9	
A	
B	
C	
D	
E	
F	

（注３）計測値の受信データ

このリレーの場合、受信データの加工処理方法はCC-COM通信カード取扱説明書（共通）の83Hｺﾏﾝﾄﾞに記載されている処理は適用せず、受信データをそのまま読み取るものとする。

3.21.ＣＰＰ１－Ａ０１Ｄ２（系統連系保護継電器）

（1）整定

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
00H	地絡過電圧・動作電圧（Ｖ）
01H	地絡過電圧・動作時間（ｓ）
02H	過電圧・動作電圧（Ｖ）
03H	過電圧・動作時間（ｓ）
04H	不足電圧・動作電圧（Ｖ）
05H	不足電圧・動作時間（ｓ）
06H	不足電圧・ＵＶテスト
07H	短絡方向・Ｌ動作電流(%)
08H	短絡方向・Ｌ動作時間（ｓ）
09H	短絡方向・Ｈ動作電流(%)
0AH	短絡方向・Ｈ動作時間（ｓ）
0BH	短絡方向・ＤＳ用ＵＶ（Ｖ）
0CH	短絡方向・ＤＳテスト
0DH	周波数低下・動作周波数（Ｈｚ）
0EH	周波数低下・動作時間（ｓ）
0FH	逆電力・動作電流(%)
10H	逆電力・動作時間（ｓ）
11H	周波数上昇・動作周波数（Ｈｚ）
12H	周波数上昇・動作時間（ｓ）
13H	不足電力・動作電流(%)
14H	不足電力・動作時間（ｓ）
15H	不足電力・断線検出機能ロック
16H	不要動作ロック（ｓ）
17H	接点構成(接点X_0)　(注１)
18H	接点構成(接点X_1)　(注１)
19H	接点構成(接点X_2)　(注１)
1AH	接点構成(接点X_3)　(注１)
1BH	接点構成(接点X_4)　(注１)
1CH	接点構成(接点X_5)　(注１)
1DH	接点構成(接点X_6)　(注１)
1EH	接点構成(接点X_7)　(注１)
1FH	接点構成(接点X_8)　(注１)
20H	接点構成(接点X_9)　(注１)
21H	接点構成(接点X_a)　(注１)
22H	接点構成(接点X_b)　(注１)
23H	動作表示ＬＥＤ保持（注２）
00H	ＣＴ１次側（Ａ）
01H	ＶＴ１次側（Ｖ）
02H	ＶＴ２次側（Ｖ）
03H	ＥＶＴ１次側（Ｖ）
04H	ＥＶＴ３次側（Ｖ）

（2）計測値　(注３)

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
10H	Ａ相電流（Ａ）
11H	Ｂ相電流（Ａ）
12H	Ｃ相電流（Ａ）
13H	ＡＢ相電圧（Ｖ）
14H	ＢＣ相電圧（Ｖ）
15H	ＣＡ相電圧（Ｖ）
16H	零相電圧（Ｖ）
17H	電力（ｋＷ）
18H	逆電力(ｋＷ)
19H	力率
1AH	周波数（Ｈｚ）

最大記録は10H～18Hです。

（3）強制動作

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
00H	接点 X_0
01H	接点 X_1
02H	接点 X_2
03H	接点 X_3
04H	接点 X_4
05H	接点 X_5
06H	接点 X_6
07H	接点 X_7
08H	接点 X_8
09H	接点 X_9
0AH	接点 X_a
0BH	接点 X_b

（4）波形

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
A1H	Ａ相電流（Ａ）
A2H	Ｃ相電流（Ａ）
A3H	ＡＢ相電圧（Ｖ）
A4H	ＢＣ相電圧（Ｖ）
B1H	Ｂ相電流（Ａ）
B2H	零相電圧（Ｖ）

（5）動作要素

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	短絡方向
1	不足電圧
2	逆電力
3	不足電力
4	周波数上昇
5	周波数低下
6	地絡過電圧
7	過電圧
8	
9	
A	
B	
C	
D	
E	
F	

（6）ＲＸ情報

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	
1	
2	トリップ
3	テスト
4	短絡方向要素用不足電圧
5	不要動作ロック
6	地絡過電圧
7	過電圧
8	不足電圧
9	短絡方向
A	
B	周波数低下
C	逆電力
D	周波数上昇
E	不足電力

（7）ＤＩ

ﾋﾞｯﾄ	項目
1	系統連系条件

(注３）計測項目中、①力率、②周波数は、下記の通り。
①力率：電圧が5.5V以下の場合、１を出力します。
②周波数：電圧が35V以下の場合、０を出力します。

(注１）接点構成

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	接点保持
1	短絡方向
2	不足電圧
3	逆電力
4	不足電力
5	周波数上昇
6	周波数低下
7	地絡過電圧
8	過電圧
9	
A	
B	
C	
D	
E	
F	

(注２）動作表示ＬＥＤ保持

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	トリップ
1	短絡方向
2	不足電圧
3	逆電力
4	不足電力
5	周波数上昇
6	周波数低下
7	地絡過電圧
8	過電圧
9	
A	
B	
C	
D	
E	
F	

3.22.ＣＰＰ１－Ａ０２Ｄ２（系統連系保護継電器）

（1）整定

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
00H	地絡過電圧・動作電圧(%)
01H	地絡過電圧・動作時間（ｓ）
02H	過電圧・動作電圧（Ｖ）
03H	過電圧・動作時間（ｓ）
04H	不足電圧・動作電圧（Ｖ）
05H	不足電圧・動作時間（ｓ）
06H	不足電圧・ＵＶテスト
07H	短絡方向・Ｌ動作電流(%)
08H	短絡方向・Ｌ動作時間（ｓ）
09H	短絡方向・Ｈ動作電流(%)
0AH	短絡方向・Ｈ動作時間（ｓ）
0BH	短絡方向・ＤＳ用ＵＶ（Ｖ）
0CH	短絡方向・ＤＳテスト
0DH	周波数低下・動作周波数（Ｈｚ）
0EH	周波数低下・動作時間（ｓ）
0FH	逆電力・動作電流(%)
10H	逆電力・動作時間（ｓ）
11H	周波数上昇・動作周波数（Ｈｚ）
12H	周波数上昇・動作時間（ｓ）
13H	不足電力・動作電流(%)
14H	不足電力・動作時間（ｓ）
15H	不足電力・断線検出機能ロック
16H	不要動作ロック（ｓ）
17H	接点構成(接点X_0)　(注１)
18H	接点構成(接点X_1)　(注１)
19H	接点構成(接点X_2)　(注１)
1AH	接点構成(接点X_3)　(注１)
1BH	接点構成(接点X_4)　(注１)
1CH	接点構成(接点X_5)　(注１)
1DH	接点構成(接点X_6)　(注１)
1EH	接点構成(接点X_7)　(注１)
1FH	接点構成(接点X_8)　(注１)
20H	接点構成(接点X_9)　(注１)
21H	接点構成(接点X_a)　(注１)
22H	接点構成(接点X_b)　(注１)
23H	動作表示ＬＥＤ保持（注２）
00H	ＣＴ１次側（Ａ）
01H	ＶＴ１次側（Ｖ）
02H	ＶＴ２次側（Ｖ）
03H	系統電圧(kV)

（2）計測値　(注３)

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
10H	Ａ相電流（Ａ）
11H	Ｂ相電流（Ａ）
12H	Ｃ相電流（Ａ）
13H	ＡＢ相電圧（Ｖ）
14H	ＢＣ相電圧（Ｖ）
15H	ＣＡ相電圧（Ｖ）
16H	零相電圧(%)
17H	電力（ｋW）
18H	逆電力(ｋW)
19H	力率
1AH	周波数（Ｈｚ）

最大記録は10H～18Hです。

（3）強制動作

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
00H	接点 X_0
01H	接点 X_1
02H	接点 X_2
03H	接点 X_3
04H	接点 X_4
05H	接点 X_5
06H	接点 X_6
07H	接点 X_7
08H	接点 X_8
09H	接点 X_9
0AH	接点 X_a
0BH	接点 X_b

（4）波形

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
A1H	Ａ相電流（Ａ）
A2H	Ｃ相電流（Ａ）
A3H	ＡＢ相電圧（Ｖ）
A4H	ＢＣ相電圧（Ｖ）
B1H	Ｂ相電流（Ａ）
B2H	零相電圧（Ｖ）

（5）動作要素

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	短絡方向
1	不足電圧
2	逆電力
3	不足電力
4	周波数上昇
5	周波数低下
6	地絡過電圧
7	過電圧
8	
9	
A	
B	
C	
D	
E	
F	

（6）ＲＸ情報

ﾋﾞｯﾄ	項目
2	トリップ
3	テスト
4	短絡方向要素用不足電圧
5	不要動作ロック
6	地絡過電圧
7	過電圧
8	不足電圧
9	短絡方向
A	
B	周波数低下
C	逆電力
D	周波数上昇
E	不足電力

（7）ＤＩ

ﾋﾞｯﾄ	項目
1	系統連系条件

（注１）接点構成

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	接点保持
1	短絡方向
2	不足電圧
3	逆電力
4	不足電力
5	周波数上昇
6	周波数低下
7	地絡過電圧
8	過電圧
9	
A	
B	
C	
D	
E	
F	

（注２）動作表示ＬＥＤ保持

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	トリップ
1	短絡方向
2	不足電圧
3	逆電力
4	不足電力
5	周波数上昇
6	周波数低下
7	地絡過電圧
8	過電圧
9	
A	
B	
C	
D	
E	
F	

（注３）計測項目中、①力率、②周波数は、下記の通り。

①力率：電圧が5.5V 以下の場合、１を出力します。

②周波数：電圧が35V 以下の場合、０を出力します。

3.23.ＣＰＰ１－Ａ１１Ｄ２（系統連系保護継電器）

（1）整定

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
00H	地絡過電圧・動作電圧（Ｖ）
01H	地絡過電圧・動作時間（ｓ）
02H	過電圧・動作電圧（Ｖ）
03H	過電圧・動作時間（ｓ）
04H	不足電圧・動作電圧（Ｖ）
05H	不足電圧・動作時間（ｓ）
06H	不足電圧・ＵＶテスト
07H	短絡方向・Ｌ動作電流(%)
08H	短絡方向・Ｌ動作時間（ｓ）
09H	短絡方向・Ｈ動作電流(%)
0AH	短絡方向・Ｈ動作時間（ｓ）
0BH	短絡方向・ＤＳ用ＵＶ（Ｖ）
0CH	短絡方向・ＤＳテスト
0DH	周波数低下・動作周波数（Ｈｚ）
0EH	周波数低下・動作時間（ｓ）
0FH	逆電力・動作電流(%)
10H	逆電力・動作時間（ｓ）
11H	周波数上昇・動作周波数（Ｈｚ）
12H	周波数上昇・動作時間（ｓ）
13H	不足電力・動作電流(%)
14H	不足電力・動作時間（ｓ）
15H	不足電力・断線検出機能ロック
16H	不要動作ロック（ｓ）
17H	単独運転検出・ 動作周波数変化率(Hz／s)
18H	単独運転検出・動作時間(s)
19H	接点構成(接点X_0)　（注１）
1AH	接点構成(接点X_1)　（注１）
1BH	接点構成(接点X_2)　（注１）
1CH	接点構成(接点X_3)　（注１）
1DH	接点構成(接点X_4)　（注１）
1EH	接点構成(接点X_5)　（注１）
1FH	接点構成(接点X_6)　（注１）
20H	接点構成(接点X_7)　（注１）
21H	接点構成(接点X_8)　（注１）
22H	接点構成(接点X_9)　（注１）
23H	接点構成(接点X_a)　（注１）
24H	接点構成(接点X_b)　（注１）
25H	接点構成(接点X_c)　（注１）
26H	動作表示ＬＥＤ保持（注２）
00H	ＣＴ１次側（Ａ）
01H	ＶＴ１次側（Ｖ）
02H	ＶＴ２次側（Ｖ）
03H	ＥＶＴ１次側（Ｖ）
04H	ＥＶＴ３次側（Ｖ）

（2）計測値　（注３）

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
10H	Ａ相電流（Ａ）
11H	Ｂ相電流（Ａ）
12H	Ｃ相電流（Ａ）
13H	ＡＢ相電圧（Ｖ）
14H	ＢＣ相電圧（Ｖ）
15H	ＣＡ相電圧（Ｖ）
16H	零相電圧（Ｖ）
17H	電力（ｋＷ）
18H	逆電力(ｋＷ)
19H	力率
1AH	周波数（Ｈｚ）

最大記録は10H～18H です。

（3）強制動作

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
00H	接点 X_0
01H	接点 X_1
02H	接点 X_2
03H	接点 X_3
04H	接点 X_4
05H	接点 X_5
06H	接点 X_6
07H	接点 X_7
08H	接点 X_8
09H	接点 X_9
0AH	接点 X_a
0BH	接点 X_b
0CH	接点 X_c

（4）波形

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
A1H	Ａ相電流（Ａ）
A2H	Ｃ相電流（Ａ）
A3H	ＡＢ相電圧（Ｖ）
A4H	ＢＣ相電圧（Ｖ）
B1H	Ｂ相電流（Ａ）
B2H	零相電圧（Ｖ）

（5）動作要素

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	短絡方向
1	不足電圧
2	逆電力
3	不足電力
4	周波数上昇
5	周波数低下
6	地絡過電圧
7	過電圧
8	単独運転検出
9	
A	
B	
C	
D	
E	
F	

（6）ＲＸ情報

ﾋﾞｯﾄ	項目
2	トリップ
3	テスト
4	短絡方向要素用不足電圧
5	不要動作ロック
6	地絡過電圧
7	過電圧
8	不足電圧
9	短絡方向
A	単独運転検出
B	周波数低下
C	逆電力
D	周波数上昇
E	不足電力

（7）ＤＩ

ﾋﾞｯﾄ	項目
1	系統連系条件

（注１）接点構成

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	接点保持
1	短絡方向
2	不足電圧
3	逆電力
4	不足電力
5	周波数上昇
6	周波数低下
7	地絡過電圧
8	過電圧
9	単独運転検出
A	
B	
C	
D	
E	
F	

（注２）動作表示ＬＥＤ保持

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	トリップ
1	短絡方向
2	不足電圧
3	逆電力
4	不足電力
5	周波数上昇
6	周波数低下
7	地絡過電圧
8	過電圧
9	単独運転検出
A	
B	
C	
D	
E	
F	

（注３）計測項目中、①力率、②周波数は、下記の通り。

①力率：電圧が5.5V 以下の場合、１を出力します。

②周波数：電圧が35V 以下の場合、０を出力します。

3.24.ＣＰＰ１－Ａ１２Ｄ２（系統連系保護継電器）

（1）整定

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
00H	地絡過電圧・動作電圧(%)
01H	地絡過電圧・動作時間（ｓ）
02H	過電圧・動作電圧（Ｖ）
03H	過電圧・動作時間（ｓ）
04H	不足電圧・動作電圧（Ｖ）
05H	不足電圧・動作時間（ｓ）
06H	不足電圧・ＵＶテスト
07H	短絡方向・Ｌ動作電流(%)
08H	短絡方向・Ｌ動作時間（ｓ）
09H	短絡方向・Ｈ動作電流(%)
0AH	短絡方向・Ｈ動作時間（ｓ）
0BH	短絡方向・ＤＳ用ＵＶ（Ｖ）
0CH	短絡方向・ＤＳテスト
0DH	周波数低下・動作周波数（Ｈｚ）
0EH	周波数低下・動作時間（ｓ）
0FH	逆電力・動作電流(%)
10H	逆電力・動作時間（ｓ）
11H	周波数上昇・動作周波数（Ｈｚ）
12H	周波数上昇・動作時間（ｓ）
13H	不足電力・動作電流(%)
14H	不足電力・動作時間（ｓ）
15H	不足電力・断線検出機能ロック
16H	不要動作ロック（ｓ）
17H	単独運転検出・ 動作周波数変化率(Hz/s)
18H	単独運転・動作時間(s)
19H	接点構成(接点X_0)　(注１)
1AH	接点構成(接点X_1)　(注１)
1BH	接点構成(接点X_2)　(注１)
1CH	接点構成(接点X_3)　(注１)
1DH	接点構成(接点X_4)　(注１)
1EH	接点構成(接点X_5)　(注１)
1FH	接点構成(接点X_6)　(注１)
20H	接点構成(接点X_7)　(注１)
21H	接点構成(接点X_8)　(注１)
22H	接点構成(接点X_9)　(注１)
23H	接点構成(接点X_a)　(注１)
24H	接点構成(接点X_b)　(注１)
25H	接点構成(接点X_c)　(注１)
26H	動作表示ＬＥＤ保持（注２）
00H	ＣＴ１次側（Ａ）
01H	ＶＴ１次側（Ｖ）
02H	ＶＴ２次側（Ｖ）
03H	系統電圧(kV)

（2）計測値　（注３）

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
10H	Ａ相電流（Ａ）
11H	Ｂ相電流（Ａ）
12H	Ｃ相電流（Ａ）
13H	ＡＢ相電圧（Ｖ）
14H	ＢＣ相電圧（Ｖ）
15H	ＣＡ相電圧（Ｖ）
16H	零相電圧(%)
17H	電力（ｋＷ）
18H	逆電力(ｋＷ)
19H	力率
1AH	周波数（Ｈｚ）

最大記録は10H～18Hです。

（3）強制動作

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
00H	接点 X_0
01H	接点 X_1
02H	接点 X_2
03H	接点 X_3
04H	接点 X_4
05H	接点 X_5
06H	接点 X_6
07H	接点 X_7
08H	接点 X_8
09H	接点 X_9
0AH	接点 X_a
0BH	接点 X_b
0CH	接点 X_c

（4）波形

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
A1H	Ａ相電流（Ａ）
A2H	Ｃ相電流（Ａ）
A3H	ＡＢ相電圧（Ｖ）
A4H	ＢＣ相電圧（Ｖ）
B1H	Ｂ相電流（Ａ）
B2H	零相電圧（Ｖ）

（5）動作要素

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	短絡方向
1	不足電圧
2	逆電力
3	不足電力
4	周波数上昇
5	周波数低下
6	地絡過電圧
7	過電圧
8	単独運転検出
9	
A	
B	
C	
D	
E	
F	

（6）ＲＸ情報

ﾋﾞｯﾄ	項目
2	トリップ
3	テスト
4	短絡方向要素用不足電圧
5	不要動作ロック
6	地絡過電圧
7	過電圧
8	不足電圧
9	短絡方向
A	単独運転検出
B	周波数低下
C	逆電力
D	周波数上昇
E	不足電力

（7）ＤＩ

ﾋﾞｯﾄ	項目
1	系統連系条件

（注１）接点構成

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	接点保持
1	短絡方向
2	不足電圧
3	逆電力
4	不足電力
5	周波数上昇
6	周波数低下
7	地絡過電圧
8	過電圧
9	単独運転検出
A	
B	
C	
D	
E	
F	

（注２）動作表示ＬＥＤ保持

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	トリップ
1	短絡方向
2	不足電圧
3	逆電力
4	不足電力
5	周波数上昇
6	周波数低下
7	地絡過電圧
8	過電圧
9	単独運転検出
A	
B	
C	
D	
E	
F	

（注３）計測項目中、①力率、②周波数は、下記の通り。

①力率：電圧が5.5V 以下の場合、１を出力します。

②周波数：電圧が35V 以下の場合、０を出力します。

3.25.ＣＰＰ２－Ａ０１Ｄ２（系統連系保護継電器）

（1）整定

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
00H	地絡過電圧・動作電圧（Ｖ）
01H	地絡過電圧・動作時間（ｓ）
02H	周波数低下・動作周波数（Ｈｚ）
03H	周波数低下・動作時間（ｓ）
04H	逆電力・動作電流(%)
05H	逆電力・動作時間（ｓ）
06H	周波数上昇・動作周波数（Ｈｚ）
07H	周波数上昇・動作時間（ｓ）
08H	不足電力・動作電流(%)
09H	不足電力・動作時間（ｓ）
0AH	不足電力・断線検出機能ロック
0BH	不要動作ロック（ｓ）
0CH	接点構成(接点X_0)　(注１)
0DH	接点構成(接点X_1)　(注１)
0EH	接点構成(接点X_2)　(注１)
0FH	接点構成(接点X_3)　(注１)
10H	接点構成(接点X_4)　(注１)
11H	接点構成(接点X_5)　(注１)
12H	接点構成(接点X_6)　(注１)
13H	接点構成(接点X_7)　(注１)
14H	動作表示ＬＥＤ保持（注２）
00H	ＣＴ１次側(Ａ)
01H	ＶＴ１次側(Ｖ)
02H	ＶＴ２次側(Ｖ)
03H	ＥＶＴ１次側(Ｖ)
04H	ＥＶＴ３次側(Ｖ)

（2）計測値　(注３)

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
10H	Ａ相電流(Ａ)
11H	Ｂ相電流(Ａ)
12H	Ｃ相電流(Ａ)
13H	ＡＢ相電圧(Ｖ)
14H	ＢＣ相電圧(Ｖ)
15H	ＣＡ相電圧(Ｖ)
16H	零相電圧(Ｖ)
17H	電力(ｋW)
18H	逆電力(ｋW)
19H	力率
1AH	周波数(Ｈｚ)

最大記録は10H～18Hです。

（3）強制動作

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
00H	接点 X_0
01H	接点 X_1
02H	接点 X_2
03H	接点 X_3
04H	接点 X_4
05H	接点 X_5
06H	接点 X_6
07H	接点 X_7

（4）波形

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
A1H	Ａ相電流(Ａ)
A2H	Ｃ相電流(Ａ)
A3H	ＡＢ相電圧(Ｖ)
A4H	ＢＣ相電圧(Ｖ)
B1H	Ｂ相電流(Ａ)
B2H	零相電圧(Ｖ)

（5）動作要素

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	
1	
2	
3	逆電力
4	不足電力
5	周波数上昇
6	周波数低下
7	地絡過電圧
8	
9	
A	
B	
C	
D	
E	
F	

（6）ＲＸ情報

ﾋﾞｯﾄ	項目
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
A	
B	
C	
D	
E	

（7）ＤＩ

ﾋﾞｯﾄ	項目
1	系統連系条件

（注１）接点構成

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	接点保持
1	
2	
3	逆電力
4	不足電力
5	周波数上昇
6	周波数低下
7	地絡過電圧
8	
9	
A	
B	
C	
D	
E	
F	

（注２）動作表示ＬＥＤ保持

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	トリップ
1	
2	
3	逆電力
4	不足電力
5	周波数上昇
6	周波数低下
7	地絡過電圧
8	
9	
A	
B	
C	
D	
E	
F	

（注３）計測項目中、①力率、②周波数は、下記の通り。

①力率：電圧が5.5V 以下の場合、１を出力します。

②周波数：電圧が35V 以下の場合、０を出力します。

3.26.ＣＰＰ２－Ａ０２Ｄ２（系統連系保護継電器）

（１）整定

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
00H	地絡過電圧・動作電圧(%)
01H	地絡過電圧・動作時間（ｓ）
02H	周波数低下・動作周波数（Ｈｚ）
03H	周波数低下・動作時間（ｓ）
04H	逆電力・動作電流(%)
05H	逆電力・動作時間（ｓ）
06H	周波数上昇・動作周波数（Ｈｚ）
07H	周波数上昇・動作時間（ｓ）
08H	不足電力・動作電流(%)
09H	不足電力・動作時間（ｓ）
0AH	不足電力・断線検出機能ロック
0BH	不要動作ロック（ｓ）
0CH	接点構成(接点X_0)　(注１)
0DH	接点構成(接点X_1)　(注１)
0EH	接点構成(接点X_2)　(注１)
0FH	接点構成(接点X_3)　(注１)
10H	接点構成(接点X_4)　(注１)
11H	接点構成(接点X_5)　(注１)
12H	接点構成(接点X_6)　(注１)
13H	接点構成(接点X_7)　(注１)
14H	動作表示ＬＥＤ保持（注２）
00H	ＣＴ１次側(Ａ)
01H	ＶＴ１次側(Ｖ)
02H	ＶＴ２次側(Ｖ)
03H	系統電圧(kV)

（２）計測値　(注３)

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
10H	Ａ相電流(Ａ)
11H	Ｂ相電流(Ａ)
12H	Ｃ相電流(Ａ)
13H	ＡＢ相電圧(Ｖ)
14H	ＢＣ相電圧(Ｖ)
15H	ＣＡ相電圧(Ｖ)
16H	零相電圧(%)
17H	電力(ｋW)
18H	逆電力(ｋW)
19H	力率
1AH	周波数(Ｈｚ)

最大記録は10H～18Hです。

（３）強制動作

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
00H	接点 X_0
01H	接点 X_1
02H	接点 X_2
03H	接点 X_3
04H	接点 X_4
05H	接点 X_5
06H	接点 X_6
07H	接点 X_7

（４）波形

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
A1H	Ａ相電流(Ａ)
A2H	Ｃ相電流(Ａ)
A3H	ＡＢ相電圧(Ｖ)
A4H	ＢＣ相電圧(Ｖ)
B1H	Ｂ相電流(Ａ)
B2H	零相電圧(Ｖ)

（５）動作要素

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	
1	
2	
3	逆電力
4	不足電力
5	周波数上昇
6	周波数低下
7	地絡過電圧
8	
9	
A	
B	
C	
D	
E	
F	

（6）ＲＸ情報

ﾋﾞｯﾄ	項目
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
A	
B	
C	
D	
E	

（7）ＤＩ

ﾋﾞｯﾄ	項目
1	系統連系条件

（注１）接点構成

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	接点保持
1	
2	
3	逆電力
4	不足電力
5	周波数上昇
6	周波数低下
7	地絡過電圧
8	
9	
A	
B	
C	
D	
E	
F	

（注２）動作表示ＬＥＤ保持

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	トリップ
1	
2	
3	逆電力
4	不足電力
5	周波数上昇
6	周波数低下
7	地絡過電圧
8	
9	
A	
B	
C	
D	
E	
F	

（注３）計測項目中、①力率、②周波数は、下記の通り。

①力率：電圧が5.5V 以下の場合、１を出力します。

②周波数：電圧が35V 以下の場合、０を出力します。

3.27.ＣＰＰ３－Ａ０１Ｄ２（系統連系保護継電器）

（1）整定

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
00H	地絡過電圧・動作電圧（V）
01H	地絡過電圧・動作時間（s）
02H	逆電力・動作電流(%)
03H	逆電力・動作時間（s）
04H	不足電力・動作電流(%)
05H	不足電力・動作時間（s）
06H	不足電力・断線検出機能ロック
07H	不要動作ロック（s）
08H	接点構成(接点X_0)　(注１)
09H	接点構成(接点X_1)　(注１)
0AH	接点構成(接点X_2)　(注１)
0BH	接点構成(接点X_3)　(注１)
0CH	接点構成(接点X_4)　(注１)
0DH	接点構成(接点X_5)　(注１)
0EH	動作表示ＬＥＤ保持（注２）
00H	ＣＴ１次側(A)
01H	ＶＴ１次側(V)
02H	ＶＴ２次側(V)
03H	ＥＶＴ１次側(V)
04H	ＥＶＴ３次側(V)

（2）計測値　(注３)

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
10H	Ａ相電流(A)
11H	Ｂ相電流(A)
12H	Ｃ相電流(A)
13H	ＡＢ相電圧(V)
14H	ＢＣ相電圧(V)
15H	ＣＡ相電圧(V)
16H	零相電圧(V)
17H	電力(kW)
18H	逆電力(kW)
19H	力率
1AH	周波数(Ｈz)

最大記録は10H～18Hです。

（3）強制動作

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
00H	接点 X_0
01H	接点 X_1
02H	接点 X_2
03H	接点 X_3
04H	接点 X_4
05H	接点 X_5

（4）波形

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
A1H	Ａ相電流(A)
A2H	Ｃ相電流(A)
A3H	ＡＢ相電圧(V)
A4H	ＢＣ相電圧(V)
B1H	Ｂ相電流(A)
B2H	零相電圧(V)

（5）動作要素

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	
1	
2	逆電力
3	不足電力
4	
5	
6	地絡過電圧
7	
8	
9	
A	
B	
C	
D	
E	
F	

（6）ＲＸ情報

ﾋﾞｯﾄ	項目
2	トリップ
3	
4	
5	不要動作ロック
6	地絡過電圧
7	逆電力
8	不足電力
9	
A	
B	
C	
D	
E	

（7）ＤＩ

ﾋﾞｯﾄ	項目
1	系統連系条件

（注１）接点構成

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	接点保持
1	
2	
3	逆電力
4	不足電力
5	
6	
7	地絡過電圧
8	
9	
A	
B	
C	
D	
E	
F	

（注２）動作表示ＬＥＤ保持

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	トリップ
1	
2	
3	逆電力
4	不足電力
5	
6	
7	地絡過電圧
8	
9	
A	
B	
C	
D	
E	
F	

（注３）計測項目中、①力率、②周波数は、下記の通り。
①力率：電圧が5.5V 以下の場合、１を出力します。
②周波数：電圧が35V 以下の場合、０を出力します。

3.28.ＣＰＰ３－Ａ０２Ｄ２（系統連系保護継電器）

（1）整定

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
00H	地絡過電圧・動作電圧（V）
01H	地絡過電圧・動作時間（s）
02H	逆電力・動作電流(%)
03H	逆電力・動作時間（s）
04H	不足電力・動作電流(%)
05H	不足電力・動作時間（s）
06H	不足電力・断線検出機能ロック
07H	不要動作ロック（s）
08H	接点構成(接点X_0)　(注１)
09H	接点構成(接点X_1)　(注１)
0AH	接点構成(接点X_2)　(注１)
0BH	接点構成(接点X_3)　(注１)
0CH	接点構成(接点X_4)　(注１)
0DH	接点構成(接点X_5)　(注１)
0EH	動作表示ＬＥＤ保持（注２）
00H	ＣＴ１次側(A)
01H	ＶＴ１次側(V)
02H	ＶＴ２次側(V)
03H	系統電圧(kV)

（2）計測値　(注３)

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
10H	Ａ相電流(A)
11H	Ｂ相電流(A)
12H	Ｃ相電流(A)
13H	ＡＢ相電圧(V)
14H	ＢＣ相電圧(V)
15H	ＣＡ相電圧(V)
16H	零相電圧(%)
17H	電力(kW)
18H	逆電力(kW)
19H	力率
1AH	周波数(Ｈｚ)

最大記録は10H～18Hです。

（3）強制動作

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
00H	接点 X_0
01H	接点 X_1
02H	接点 X_2
03H	接点 X_3
04H	接点 X_4
05H	接点 X_5

（4）波形

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
A1H	Ａ相電流(A)
A2H	Ｃ相電流(A)
A3H	ＡＢ相電圧(V)
A4H	ＢＣ相電圧(V)
B1H	Ｂ相電流(A)
B2H	零相電圧(V)

（5）動作要素

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	
1	
2	逆電力
3	不足電力
4	
5	
6	地絡過電圧
7	
8	
9	
A	
B	
C	
D	
E	
F	

（6）ＲＸ情報

ﾋﾞｯﾄ	項目
2	トリップ
3	
4	
5	不要動作ロック
6	地絡過電圧
7	逆電力
8	不足電力
9	
A	
B	
C	
D	
E	

（7）ＤＩ

ﾋﾞｯﾄ	項目
1	系統連系条件

（注１）接点構成

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	接点保持
1	
2	
3	逆電力
4	不足電力
5	
6	
7	地絡過電圧
8	
9	
A	
B	
C	
D	
E	
F	

（注２）動作表示ＬＥＤ保持

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	トリップ
1	
2	
3	逆電力
4	不足電力
5	
6	
7	地絡過電圧
8	
9	
A	
B	
C	
D	
E	
F	

（注３）計測項目中、①力率、②周波数は、下記の通り。

①力率：電圧が5.5V 以下の場合、１を出力します。

②周波数：電圧が35V 以下の場合、０を出力します。

3.29.ＣＰＰ３－Ａ１１Ｄ２（系統連系保護継電器）

（1）整定

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
00H	地絡過電圧・動作電圧（V）
01H	地絡過電圧・動作時間（s）
02H	逆電力・動作電流(%)
03H	逆電力・動作時間（s）
04H	不足電力・動作電流(%)
05H	不足電力・動作時間（s）
06H	不足電力・断線検出機能ロック
07H	不要動作ロック（s）
08H	単独運転検出・ 動作周波数変化率(Hz/s)
09H	単独運転・動作時間(s)
0AH	接点構成(接点X_0)　(注１)
0BH	接点構成(接点X_1)　(注１)
0CH	接点構成(接点X_2)　(注１)
0DH	接点構成(接点X_3)　(注１)
0EH	接点構成(接点X_4)　(注１)
0FH	接点構成(接点X_5)　(注１)
10H	接点構成(接点X_6)　(注１)
11H	動作表示ＬＥＤ保持（注２）
00H	ＣＴ１次側(A)
01H	ＶＴ１次側(V)
02H	ＶＴ２次側(V)
03H	ＥＶＴ１次側(V)
04H	ＥＶＴ３次側(V)

（2）計測値　(注３)

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
10H	A相電流(A)
11H	B相電流(A)
12H	C相電流(A)
13H	ＡＢ相電圧(V)
14H	ＢＣ相電圧(V)
15H	ＣＡ相電圧(V)
16H	零相電圧(V)
17H	電力(ｋW)
18H	逆電力(ｋW)
19H	力率
1AH	周波数(Ｈｚ)

最大記録は10H～18Hです。

（3）強制動作

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
00H	接点 X_0
01H	接点 X_1
02H	接点 X_2
03H	接点 X_3
04H	接点 X_4
05H	接点 X_5
06H	接点 X_6

（4）波形

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
A1H	A相電流(A)
A2H	C相電流(A)
A3H	ＡＢ相電圧(V)
A4H	ＢＣ相電圧(V)
B1H	B相電流(A)
B2H	零相電圧(V)

（5）動作要素

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	
1	
2	逆電力
3	不足電力
4	
5	
6	地絡過電圧
7	
8	単独運転検出
9	
A	
B	
C	
D	
E	
F	

（6）ＲＸ情報

ﾋﾞｯﾄ	項目
2	トリップ
3	
4	
5	不要動作ロック
6	地絡過電圧
7	逆電力
8	不足電力
9	
A	単独運転検出
B	
C	
D	
E	

（7）ＤＩ

ﾋﾞｯﾄ	項目
1	系統連系条件

（注１）接点構成

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	接点保持
1	
2	
3	逆電力
4	不足電力
5	
6	
7	地絡過電圧
8	
9	単独運転検出
A	
B	
C	
D	
E	
F	

（注２）動作表示ＬＥＤ保持

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	トリップ
1	
2	
3	逆電力
4	不足電力
5	
6	
7	地絡過電圧
8	
9	単独運転検出
A	
B	
C	
D	
E	
F	

（注３）計測項目中、①力率、②周波数は、下記の通り。

①力率：電圧が5.5V 以下の場合、１を出力します。

②周波数：電圧が35V 以下の場合、０を出力します。

3.30.ＣＰＰ３－Ａ１２Ｄ２（系統連系保護継電器）

（1）整定

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
00H	地絡過電圧・動作電圧(%)
01H	地絡過電圧・動作時間（ｓ）
02H	逆電力・動作電流(%)
03H	逆電力・動作時間（ｓ）
04H	不足電力・動作電流(%)
05H	不足電力・動作時間（ｓ）
06H	不足電力・断線検出機能ロック
07H	不要動作ロック（ｓ）
08H	単独運転検出・ 動作周波数変化率(Hz/s)
09H	単独運転・動作時間(s)
0AH	接点構成(接点X_0)　(注１)
0BH	接点構成(接点X_1)　(注１)
0CH	接点構成(接点X_2)　(注１)
0DH	接点構成(接点X_3)　(注１)
0EH	接点構成(接点X_4)　(注１)
0FH	接点構成(接点X_5)　(注１)
10H	接点構成(接点X_6)　(注１)
11H	動作表示ＬＥＤ保持（注２）
00H	ＣＴ１次側(Ａ)
01H	ＶＴ１次側(Ｖ)
02H	ＶＴ２次側(Ｖ)
03H	系統電圧(kV)

（2）計測値　(注３)

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
10H	Ａ相電流(Ａ)
11H	Ｂ相電流(Ａ)
12H	Ｃ相電流(Ａ)
13H	ＡＢ相電圧(Ｖ)
14H	ＢＣ相電圧(Ｖ)
15H	ＣＡ相電圧(Ｖ)
16H	零相電圧(%)
17H	電力(ｋW)
18H	逆電力(ｋW)
19H	力率
1AH	周波数(Ｈｚ)

最大記録は10H～18Hです。

（3）強制動作

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
00H	接点 X_0
01H	接点 X_1
02H	接点 X_2
03H	接点 X_3
04H	接点 X_4
05H	接点 X_5
06H	接点 X_6

（4）波形

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
A1H	Ａ相電流(Ａ)
A2H	Ｃ相電流(Ａ)
A3H	ＡＢ相電圧(Ｖ)
A4H	ＢＣ相電圧(Ｖ)
B1H	Ｂ相電流(Ａ)
B2H	零相電圧(Ｖ)

（5）動作要素

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	
1	
2	逆電力
3	不足電力
4	
5	
6	地絡過電圧
7	
8	単独運転検出
9	
A	
B	
C	
D	
E	
F	

（6）ＲＸ情報

ﾋﾞｯﾄ	項目
2	トリップ
3	
4	
5	不要動作ロック
6	地絡過電圧
7	逆電力
8	不足電力
9	
A	単独運転検出
B	
C	
D	
E	

（7）ＤＩ

ﾋﾞｯﾄ	項目
1	系統連系条件

（注１）接点構成

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	接点保持
1	
2	
3	逆電力
4	不足電力
5	
6	
7	地絡過電圧
8	
9	単独運転検出
A	
B	
C	
D	
E	
F	

（注２）動作表示ＬＥＤ保持

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	トリップ
1	
2	
3	逆電力
4	不足電力
5	
6	
7	地絡過電圧
8	
9	単独運転検出
A	
B	
C	
D	
E	
F	

（注３）計測項目中、①力率、②周波数は、下記の通り。

①力率：電圧が5.5V 以下の場合、１を出力します。

②周波数：電圧が35V 以下の場合、０を出力します。

3.31.ＣＭＰ１－Ａ０１Ｄ１（モータ保護継電器）

（1）整定

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
00H	電動機定格電流（Ａ）
01H	過負荷・動作電流（%）
02H	過負荷・動作時間整定
03H	過負荷・逆相発熱倍率
04H	過負荷・特性切替
05H	過電流・瞬時 動作電流(Ａ)
06H	過電流・瞬時 動作時間(秒)
07H	過電流・限時 動作電流(%)
08H	過電流・限時 動作時間整定
09H	逆相過電流・動作電流（倍）
0AH	逆相過電流・動作時間（秒）
0BH	地絡方向・動作電流(ｍＡ)
0CH	地絡方向・動作電圧(Ｖ)
0DH	地絡方向・動作時間(秒)
0EH	地絡方向・最大感度角(°)
0FH	不足電流・動作電流（Ａ）
10H	不足電流・動作時間（秒）
11H	始動回数制限・始動回数
12H	始動回数制限・始動時間（秒）
13H	始動回数制限・減少時定数
14H	接点構成(接点X_0)　(注１)
15H	接点構成(接点X_1)　(注１)
16H	接点構成(接点X_2)　(注１)
17H	接点構成(接点X_3)　(注１)
18H	接点構成(接点X_4)　(注１)
19H	接点構成(接点X_5)　(注１)
1AH	接点構成(接点X_6)　(注１)
1BH	動作表示ＬＥＤ保持（注２）
00H	ＣＴ１次側(Ａ)
01H	ＥＶＴ１次側(Ｖ)
02H	ＥＶＴ３次側(Ｖ)
03H	ＺＣＴ誤差補正入切

（2）計測値

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
10H	Ａ相電流(Ａ)
11H	Ｃ相電流(Ａ)
12H	零相電流(Ａ)
13H	零相電圧(Ｖ)
14H	位相　(注３)
15H	逆相電流(Ａ)

最大記録は10H～13Hです。

（3）強制動作

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
00H	接点 X_0
01H	接点 X_1
02H	接点 X_2
03H	接点 X_3
04H	接点 X_4
05H	接点 X_5
06H	接点 X_6

（4）波形

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
A1H	Ａ相電流(Ａ)
A2H	Ｃ相電流(Ａ)
A3H	零相電流(Ａ)
A4H	零相電圧(Ｖ)

（5）動作要素

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	過負荷
1	過電流瞬時Ａ
2	
3	過電流瞬時Ｃ
4	過電流限時Ａ
5	
6	過電流限時Ｃ
7	逆相過電流
8	地絡方向
9	不足電流Ａ
A	
B	不足電流Ｃ
C	始動回数制限
D	
E	
F	

（6）ＲＸ情報

ﾋﾞｯﾄ	項目
2	トリップ
3	過負荷
4	過電流瞬時Ａ，Ｃ
5	過電流限時Ａ，Ｃ
6	逆相過電流
7	地絡方向
8	不足電流Ａ，Ｃ
9	始動回数制限
A	
B	
C	
D	
E	

（注１）接点構成

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	接点保持
1	過負荷
2	過電流瞬時Ａ
3	
4	過電流瞬時Ｃ
5	過電流限時Ａ
6	
7	過電流限時Ｃ
8	逆相過電流
9	地絡方向
A	不足電流Ａ
B	
C	不足電流Ｃ
D	始動回数制限
E	
F	

（注２）動作表示ＬＥＤ保持

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	トリップ
1	過負荷
2	過電流瞬時Ａ
3	
4	過電流瞬時Ｃ
5	過電流限時Ａ
6	
7	過電流限時Ｃ
8	逆相過電流
9	地絡方向
A	不足電流Ａ
B	
C	不足電流Ｃ
D	始動回数制限
E	
F	

（注３）計測値の受信データ

このリレーの場合、受信データの加工処理方法はCC-COM通信カード取扱説明書（共通）の83Hｺﾏﾝﾄﾞに記載されている処理は適用せず、受信データをそのまま読み取るものとする。なお、電流または電圧がない場合、１００００を出力します。

3.32.CMP１－A０１D２（モータ保護継電器）

（1）整定

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
00H	電動機定格電流（A）
01H	過負荷・動作電流（%）
02H	過負荷・動作時間整定
03H	過負荷・逆相発熱倍率
04H	過負荷・特性切替
05H	過電流・瞬時 動作電流(A)
06H	過電流・瞬時 動作時間(秒)
07H	過電流・限時 動作電流(%)
08H	過電流・限時 動作時間整定
09H	逆相過電流・動作電流（倍）
0AH	逆相過電流・動作時間（秒）
0BH	地絡方向・動作電流(mA)
0CH	地絡方向・動作電圧(V)
0DH	地絡方向・動作時間(秒)
0EH	地絡方向・最大感度角(°)
0FH	不足電流・動作電流（A）
10H	不足電流・動作時間（秒）
11H	始動回数制限・始動回数
12H	始動回数制限・始動時間（秒）
13H	始動回数制限・減衰時定数
14H	接点構成(接点X_0)（注１）
15H	接点構成(接点X_1)（注１）
16H	接点構成(接点X_2)（注１）
17H	接点構成(接点X_3)（注１）
18H	接点構成(接点X_4)（注１）
19H	接点構成(接点X_5)（注１）
1AH	接点構成(接点X_6)（注１）
1BH	動作表示ＬＥＤ保持 （注２）
00H	ＣＴ１次側(A)
01H	ＥＶＴ１次側(V)
02H	ＥＶＴ３次側(V)
03H	ＺＣＴ誤差補正入切

（2）計測値

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
10H	A相電流(A)
11H	C相電流(A)
12H	零相電流(A)
13H	零相電圧(V)
14H	位相 （注３）
15H	逆相電流(A)

最大記録は10H～13Hです。

（3）強制動作

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
00H	接点 X_0
01H	接点 X_1
02H	接点 X_2
03H	接点 X_3
04H	接点 X_4
05H	接点 X_5
06H	接点 X_6

（4）波形

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
A1H	A相電流(A)
A2H	C相電流(A)
A3H	零相電流(A)
A4H	零相電圧(V)

（5）動作要素

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	過負荷
1	過電流瞬時A
2	
3	過電流瞬時C
4	過電流限時A
5	
6	過電流限時C
7	逆相過電流
8	地絡方向
9	不足電流A
A	
B	不足電流C
C	始動回数
D	ＤＩ（1）
E	ＤＩ（2）
F	

（6）ＲＸ情報

ﾋﾞｯﾄ	項目
2	トリップ
3	過負荷
4	過電流瞬時Ａ，Ｃ
5	過電流限時Ａ，Ｃ
6	逆相過電流
7	地絡方向
8	不足電流Ａ，Ｃ
9	始動回数制限
A	ＤＩ（1）
B	ＤＩ（2）
C	
D	
E	

（7）ＤＩ

No.	項目
1	ＤＩ(1)
2	ＤＩ(2)

（注1）接点構成

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	接点保持
1	過負荷
2	過電流瞬時Ａ
3	
4	過電流瞬時Ｃ
5	過電流限時Ａ
6	
7	過電流限時Ｃ
8	逆相過電流
9	地絡方向
A	不足電流Ａ
B	
C	不足電流Ｃ
D	始動回数制限
E	ＤＩ（1）
F	ＤＩ（2）

（注2）動作表示ＬＥＤ保持

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	トリップ
1	過負荷
2	過電流瞬時Ａ
3	
4	過電流瞬時Ｃ
5	過電流限時Ａ
6	
7	過電流限時Ｃ
8	逆相過電流
9	地絡方向
A	不足電流Ａ
B	
C	不足電流Ｃ
D	始動回数制限
E	ＤＩ（1）
F	ＤＩ（2）

（注3）計測値の受信データ

このリレーの場合、受信データの加工処理方法はCC-COM通信カード取扱説明書（共通）の83Hｺﾏﾝﾄﾞに記載されている処理は適用せず、受信データをそのまま読み取るものとする。なお、電流または電圧がない場合、１００００を出力します。

3.33.ＣＭＰ１－Ａ０２Ｄ１（モータ保護継電器）

（1）整定

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
00H	電動機定格電流（A）
01H	過負荷・動作電流（%）
02H	過負荷・動作時間整定
03H	過負荷・逆相発熱倍率
04H	過負荷・特性切替
05H	過電流・瞬時 動作電流(A)
06H	過電流・瞬時 動作時間(秒)
07H	過電流・限時 動作電流(%)
08H	過電流・限時 動作時間整定
09H	逆相過電流・動作電流（倍）
0AH	逆相過電流・動作時間（秒）
0BH	地絡過電流・動作電流(A)
0CH	地絡過電流・動作時間(秒)
0DH	不足電流・動作電流（A）
0EH	不足電流・動作時間（秒）
0FH	始動回数制限・始動回数
10H	始動回数制限・始動時間（秒）
11H	始動回数制限・減少時定数
12H	接点構成(接点X_0)（注１）
13H	接点構成(接点X_1)（注１）
14H	接点構成(接点X_2)（注１）
15H	接点構成(接点X_3)（注１）
16H	接点構成(接点X_4)（注１）
17H	接点構成(接点X_5)（注１）
18H	接点構成(接点X_6)（注１）
19H	動作表示ＬＥＤ保持 （注2）
00H	ＣＴ１次側(A)
01H	ＣＴ零相１次側(A)

（2）計測値

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
10H	A相電流(A)
11H	B相電流(A)
12H	C相電流(A)
13H	零相電流(A)
14H	逆相電流(A)

最大記録は10H～13Hです。

（3）強制動作

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
00H	接点 X_0
01H	接点 X_1
02H	接点 X_2
03H	接点 X_3
04H	接点 X_4
05H	接点 X_5
06H	接点 X_6

（4）波形

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
A1H	A相電流(A)
A2H	B相電流(A)
A3H	C相電流(A)
A4H	零相電流(A)

（5）動作要素

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	過負荷
1	過電流瞬時A
2	過電流瞬時B
3	過電流瞬時C
4	過電流限時A
5	過電流限時B
6	過電流限時C
7	逆相過電流
8	地絡過電流
9	不足電流A
A	不足電流B
B	不足電流C
C	始動回数制限
D	
E	
F	

（6）ＲＸ情報

ﾋﾞｯﾄ	項目
2	トリップ
3	過負荷
4	過電流瞬時A，B，C
5	過電流限時A，B，C
6	逆相過電流
7	地絡過電流
8	不足電流A，B，C
9	始動回数制限
A	
B	
C	
D	
E	

（注１）接点構成

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	接点保持
1	過負荷
2	過電流瞬時Ａ
3	過電流瞬時Ｂ
4	過電流瞬時Ｃ
5	過電流限時Ａ
6	過電流限時Ｂ
7	過電流限時Ｃ
8	逆相過電流
9	地絡過電流
A	不足電流Ａ
B	不足電流Ｂ
C	不足電流Ｃ
D	始動回数制限
E	
F	

（注２）動作表示ＬＥＤ保持

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	トリップ
1	過負荷
2	過電流瞬時Ａ
3	過電流瞬時Ｂ
4	過電流瞬時Ｃ
5	過電流限時Ａ
6	過電流限時Ｂ
7	過電流限時Ｃ
8	逆相過電流
9	地絡過電流
A	不足電流Ａ
B	不足電流Ｂ
C	不足電流Ｃ
D	始動回数制限
E	
F	

3.34.CMP１－A０２D２（モータ保護継電器）

（1）整定

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
00H	電動機定格電流（A）
01H	過負荷・動作電流（%）
02H	過負荷・動作時間整定
03H	過負荷・逆相発熱倍率
04H	過負荷・特性切替
05H	過電流・瞬時 動作電流(A)
06H	過電流・瞬時 動作時間(秒)
07H	過電流・限時 動作電流(%)
08H	過電流・限時 動作時間整定
09H	逆相過電流・動作電流（倍）
0AH	逆相過電流・動作時間（秒）
0BH	地絡過電流・動作電流(A)
0CH	地絡過電流・動作時間(秒)
0DH	不足電流・動作電流（A）
0EH	不足電流・動作時間（秒）
0FH	始動回数制限・始動回数
10H	始動回数制限・始動時間（秒）
11H	始動回数制限・減少時定数
12H	接点構成(接点X_0)（注１）
13H	接点構成(接点X_1)（注１）
14H	接点構成(接点X_2)（注１）
15H	接点構成(接点X_3)（注１）
16H	接点構成(接点X_4)（注１）
17H	接点構成(接点X_5)（注１）
18H	接点構成(接点X_6)（注１）
19H	動作表示ＬＥＤ保持 （注２）
00H	ＣＴ１次側(A)
01H	ＣＴ零相１次側(A)

（2）計測値

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
10H	A相電流(A)
11H	B相電流(A)
12H	C相電流(A)
13H	零相電流(A)
14H	逆相電流(A)

最大記録は10H～13Hです。

（3）強制動作

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
00H	接点 X_0
01H	接点 X_1
02H	接点 X_2
03H	接点 X_3
04H	接点 X_4
05H	接点 X_5
06H	接点 X_6

（4）波形

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
A1H	A相電流(A)
A2H	B相電流(A)
A3H	C相電流(A)
A4H	零相電流(A)

（5）動作要素

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	過負荷
1	過電流瞬時A
2	過電流瞬時B
3	過電流瞬時C
4	過電流限時A
5	過電流限時B
6	過電流限時C
7	逆相過電流
8	地絡過電流
9	不足電流A
A	不足電流B
B	不足電流C
C	始動回数制限
D	ＤＩ（1）
E	ＤＩ（2）
F	

（6）ＲＸ情報

ﾋﾞｯﾄ	項目
2	トリップ
3	過負荷
4	過電流瞬時A, B, C
5	過電流限時A, B, C
6	逆相過電流
7	地絡過電流
8	不足電流A, B, C
9	始動回数制限
A	ＤＩ（1）
B	ＤＩ（2）
C	
D	
E	

（7）ＤＩ

No.	項目
1	ＤＩ(1)
2	ＤＩ(2)

(注1）接点構成

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	接点保持
1	過負荷
2	過電流瞬時A
3	過電流瞬時B
4	過電流瞬時C
5	過電流限時A
6	過電流限時B
7	過電流限時C
8	逆相過電流
9	地絡過電流
A	不足電流A
B	不足電流B
C	不足電流C
D	始動回数制限
E	ＤＩ（1）
F	ＤＩ（2）

(注2）動作表示ＬＥＤ保持

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	トリップ
1	過負荷
2	過電流瞬時A
3	過電流瞬時B
4	過電流瞬時C
5	過電流限時A
6	過電流限時B
7	過電流限時C
8	逆相過電流
9	地絡過電流
A	不足電流A
B	不足電流B
C	不足電流C
D	始動回数制限
E	ＤＩ（1）
F	ＤＩ（2）

3.35.ＣＯＣ３－Ａ０３Ｄ１（過電流継電器）

（1）整定

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
00H	過電流・限時 動作電流(A)
01H	過電流・限時 動作時間倍率
02H	過電流・限時 動作特性
03H	過電流・限時 復帰特性
04H	過電流・瞬時 動作電流(A)
05H	過電流・瞬時 動作時間(秒)
06H	接点構成(接点X_0) (注1)
07H	接点構成(接点X_1) (注1)
08H	接点構成(接点X_2) (注1)
09H	接点構成(接点X_3) (注1)
0AH	接点構成(接点X_4) (注1)
0BH	接点構成(接点X_5) (注1)
0CH	動作表示ＬＥＤ保持 (注2)
00H	ＣＴ１次側(A)

（2）計測値

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
10H	A相電流(A)
11H	B相電流(A)
12H	C相電流(A)

（3）強制動作

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
00H	接点 X_0
01H	接点 X_1
02H	接点 X_2
03H	接点 X_3
04H	接点 X_4
05H	接点 X_5

（4）波形

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
A1H	A相電流(A)
A2H	B相電流(A)
A3H	C相電流(A)

（5）動作要素

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	限時A
1	限時B
2	限時C
3	
4	瞬時A
5	瞬時B
6	瞬時C
7	
8	
9	
A	
B	
C	
D	
E	
F	

（6）ＲＸ情報

ﾋﾞｯﾄ	項目
2	トリップ
3	
4	
5	限時A
6	限時B
7	限時C
8	
9	
A	瞬時A
B	瞬時B
C	瞬時C
D	
E	

(注1)　接点構成

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	接点保持
1	限時Ａ
2	限時Ｂ
3	限時Ｃ
4	
5	瞬時Ａ
6	瞬時Ｂ
7	瞬時Ｃ
8	
9	
A	
B	
C	
D	
E	
F	

(注２)　動作表示ＬＥＤ保持

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	トリップ
1	限時Ａ
2	限時Ｂ
3	限時Ｃ
4	
5	瞬時Ａ
6	瞬時Ｂ
7	瞬時Ｃ
8	
9	
A	
B	
C	
D	
E	
F	

3.36.ＣＯＣ４－Ａ０３Ｄ１（２ｆロック付き過電流継電器）

（1）整定

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
00H	短絡・限時 動作電流(A)
01H	短絡・限時 動作時間倍率
02H	短絡・限時 動作特性
03H	短絡・限時 復帰特性
04H	短絡・瞬時 動作電流(A)
05H	短絡・瞬時 動作時間(秒)
06H	地絡・限時 動作電流(A)
07H	地絡・限時 動作時間倍率
08H	地絡・限時 動作特性
09H	地絡・限時 復帰特性
0AH	地絡・瞬時 動作電流(A)
0BH	地絡・瞬時 動作時間(秒)
0CH	2f 抑止・2f 抑止率(%)
0DH	接点構成(接点X_0) (注１)
0EH	接点構成(接点X_1) (注１)
0FH	接点構成(接点X_2) (注１)
10H	接点構成(接点X_3) (注１)
11H	接点構成(接点X_4) (注１)
12H	接点構成(接点X_5) (注１)
13H	動作表示ＬＥＤ保持 (注2)
00H	ＣＴ１次側(A)
01H	ＣＴ零相１次側(A)

（2）計測値

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
10H	A相電流(A)
11H	B相電流(A)
12H	C相電流(A)
13H	零相電流(A)
14H	A相2f／1f(%)
15H	B相2f／1f(%)
16H	C相2f／1f(%)

（3）強制動作

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
00H	接点 X_0
01H	接点 X_1
02H	接点 X_2
03H	接点 X_3
04H	接点 X_4
05H	接点 X_5

（4）波形

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
A1H	A相電流(A)
A2H	B相電流(A)
A3H	C相電流(A)
A4H	零相電流(A)

（5）動作要素

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	短絡限時A
1	短絡限時B
2	短絡限時C
3	地絡限時
4	短絡瞬時A
5	短絡瞬時B
6	短絡瞬時C
7	地絡瞬時
8	
9	
A	
B	
C	
D	
E	
F	

（6）ＲＸ情報

ﾋﾞｯﾄ	項目
2	トリップ
3	
4	
5	短絡限時A
6	短絡限時B
7	短絡限時C
8	地絡限時
9	
A	短絡瞬時A
B	短絡瞬時B
C	短絡瞬時C
D	地絡瞬時
E	

（注1）　接点構成

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	接点保持
1	短絡限時Ａ
2	短絡限時Ｂ
3	短絡限時Ｃ
4	地絡限時
5	短絡瞬時Ａ
6	短絡瞬時Ｂ
7	短絡瞬時Ｃ
8	地絡瞬時
9	
A	
B	
C	
D	
E	
F	

（注2）　動作表示ＬＥＤ保持

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	トリップ
1	短絡限時Ａ
2	短絡限時Ｂ
3	短絡限時Ｃ
4	地絡限時
5	短絡瞬時Ａ
6	短絡瞬時Ｂ
7	短絡瞬時Ｃ
8	地絡瞬時
9	
A	
B	
C	
D	
E	
F	

3.37.ＣＧＰ１－Ａ０１Ｄ２（発電機保護継電器）

（1）整定

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
00H	発電機定格電流(A)
01H	過電流限時・動作電流(A)
02H	過電流限時・動作時間倍率
03H	過電流限時・動作特性
04H	過電流瞬時・動作電流(A)
05H	過電流瞬時・動作時間(s)
06H	不平衡電流1・動作電流(%)
07H	不平衡電流1・動作時間倍率
08H	不平衡電流2・動作電流(%)
09H	不平衡電流2・動作時間(s)
0AH	電圧確立・動作電圧(V)
0BH	電圧確立・動作時間(s)
0CH	過電圧・動作電圧(V)
0DH	過電圧・動作時間(s)
0EH	不足電圧・動作電圧(V)
0FH	不足電圧・動作時間(s)
10H	不足電圧・ＵＶテスト
11H	不足周波数・動作周波数(Hz)
12H	不足周波数・動作時間(s)
13H	過周波数・動作周波数(Hz)
14H	過周波数・動作時間(s)
15H	逆電力・動作電流(%)
16H	逆電力・動作時間(s)
17H	地絡方向・動作電流(mA)
18H	地絡方向・動作電圧(V)
19H	地絡方向・動作時間(s)
1AH	地絡方向・最大感度角(°)
1BH	地絡過電圧・動作電圧(V)
1CH	地絡過電圧・動作時間(s)
1DH	接点構成(接点X_0)　(注１)
1EH	接点構成(接点X_1)　(注１)
1FH	接点構成(接点X_2)　(注１)
20H	接点構成(接点X_3)　(注１)
21H	接点構成(接点X_4)　(注１)
22H	接点構成(接点X_5)　(注１)
23H	接点構成(接点X_6)　(注１)
24H	接点構成(接点X_7)　(注１)
25H	接点構成(接点X_8)　(注１)
26H	接点構成(接点X_9)　(注１)
27H	接点構成(接点X_a)　(注１)
28H	接点構成(接点X_b)　(注１)
29H	接点構成(接点X_c)　(注１)
2AH	動作表示ＬＥＤ保持（注２）

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
2BH	動作ロック(DI1)　(注３)
2CH	動作ロック(DI2)　(注３)
00H	ＣＴ１次側(A)
01H	ＶＴ１次側(V)
02H	ＶＴ２次側(V)
03H	ＥＶＴ１次側(V)
04H	ＥＶＴ３次側(V)
05H	ＺＣＴ誤差補正入切　(注４)

（2）計測値　(注６)

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
10H	Ａ相電流(A)
11H	Ｂ相電流(A)
12H	Ｃ相電流(A)
13H	ＡＢ相電圧(V)
14H	ＢＣ相電圧(V)
15H	ＣＡ相電圧(V)
16H	零相電流(A)
17H	零相電圧(V)
18H	電力(kW)
19H	逆電力(kW)
1AH	力率
1BH	周波数(Hz)
1CH	位相　(注５)

（3）強制動作

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
00H	接点 X_0
01H	接点 X_1
02H	接点 X_2
03H	接点 X_3
04H	接点 X_4
05H	接点 X_5
06H	接点 X_6
07H	接点 X_7
08H	接点 X_8
09H	接点 X_9
0AH	接点 X_a
0BH	接点 X_b
0CH	接点 X_c

（4）波形

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
A3H	ＡＢ相電圧（Ｖ）
A4H	ＢＣ相電圧（Ｖ）
B1H	Ａ相電流（Ａ）
B2H	Ｃ相電流（Ａ）
B3H	零相電流（Ａ）
B4H	零相電圧（Ｖ）

（5）動作要素

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	電圧確立
1	不足電圧
2	逆電力
3	地絡方向
4	過周波数
5	不足周波数
6	地絡過電圧
7	過電圧
8	不平衡電流１
9	過電流瞬時
A	過電流限時
B	
C	
D	不平衡電流２
E	
F	

（6）ＲＸ情報

ﾋﾞｯﾄ	項目
2	トリップ
3	テスト
4	電圧確立
5	過電流
6	不平衡電流１
7	不平衡電流２
8	過電圧
9	不足電圧
A	不足周波数
B	過周波数
C	逆電力
D	地絡方向
E	地絡過電圧
F	

（7）ＤＩ

ﾋﾞｯﾄ	項目
1	ＤＩ１
2	ＤＩ２

（注1）　接点構成

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	接点保持
1	電圧確立
2	不足電圧
3	逆電力
4	地絡方向
5	過周波数
6	不足周波数
7	地絡過電圧
8	過電圧
9	不平衡電流１
A	過電流瞬時
B	過電流限時
C	
D	
E	不平衡電流２
F	

（注２）　動作表示ＬＥＤ保持

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	トリップ
1	電圧確立
2	不足電圧
3	逆電力
4	地絡方向
5	過周波数
6	不足周波数
7	地絡過電圧
8	過電圧
9	不平衡電流１
A	過電流瞬時
B	過電流限時
C	
D	
E	不平衡電流２
F	

（注３） 動作ロックＤＩ

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	電圧確立
1	不足電圧
2	逆電力
3	地絡方向
4	過周波数
5	不足周波数
6	地絡過電圧
7	過電圧
8	不平衡電流１
9	過電流瞬時
A	過電流限時
B	
C	
D	不平衡電流２
E	
F	

（注４）ＺＣＴ誤差補正入切

「入」：１、 「切」：０

（注５）計測値の受信データ

このリレーの場合、受信データの加工処理方法はCC-COM通信カード取扱説明書（共通）の83Hｺﾏﾝﾄﾞに記載されている処理は適用せず、受信データをそのまま読み取るものとする。なお、電流または電圧がない場合、１００００を出力します。

（注６）計測項目中、①力率、②周波数は、下記の通り。

①力率：電圧が5.5V以下の場合、１を出力します。

②周波数：電圧が35V以下の場合、０を出力します。

3.38.ＣＧＰ１－Ａ０２Ｄ２（発電機保護継電器）

（1）整定

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
00H	発電機定格電流(A)
01H	過電流限時・動作電流(A)
02H	過電流限時・動作時間倍率
03H	過電流限時・動作特性
04H	過電流瞬時・動作電流(A)
05H	過電流瞬時・動作時間(s)
06H	不平衡電流１・動作電流(%)
07H	不平衡電流１・動作時間倍率
08H	不平衡電流２・動作電流(%)
09H	不平衡電流２・動作時間(s)
0AH	電圧確立・動作電圧(V)
0BH	電圧確立・動作時間(s)
0CH	過電圧・動作電圧(V)
0DH	過電圧・動作時間(s)
0EH	不足電圧・動作電圧(V)
0FH	不足電圧・動作時間(s)
10H	不足電圧・ＵＶテスト
11H	不足周波数・動作周波数(Hz)
12H	不足周波数・動作時間(s)
13H	過周波数・動作周波数(Hz)
14H	過周波数・動作時間(s)
15H	逆電力・動作電流(%)
16H	逆電力・動作時間(s)
17H	地絡方向・動作電流(A)
18H	地絡方向・動作電圧(V)
19H	地絡方向・動作時間(s)
1AH	地絡方向・最大感度角(°)
1BH	地絡過電圧・動作電圧(V)
1CH	地絡過電圧・動作時間(s)
1DH	接点構成(接点X_0)　(注１)
1EH	接点構成(接点X_1)　(注１)
1FH	接点構成(接点X_2)　(注１)
20H	接点構成(接点X_3)　(注１)
21H	接点構成(接点X_4)　(注１)
22H	接点構成(接点X_5)　(注１)
23H	接点構成(接点X_6)　(注１)
24H	接点構成(接点X_7)　(注１)
25H	接点構成(接点X_8)　(注１)
26H	接点構成(接点X_9)　(注１)
27H	接点構成(接点X_a)　(注１)
28H	接点構成(接点X_b)　(注１)
29H	接点構成(接点X_c)　(注１)
2AH	動作表示ＬＥＤ保持（注２）

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
2BH	動作ロック(DI1)　(注３)
2CH	動作ロック(DI2)　(注３)
00H	ＣＴ１次側(A)
01H	ＶＴ１次側(V)
02H	ＶＴ２次側(V)
03H	系統電圧(kV)　(注４)

（2）計測値　(注６)

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
10H	Ａ相電流(A)
11H	Ｂ相電流(A)
12H	Ｃ相電流(A)
13H	ＡＢ相電圧(V)
14H	ＢＣ相電圧(V)
15H	ＣＡ相電圧(V)
16H	零相電流(A)
17H	零相電圧(V)
18H	電力(kW)
19H	逆電力(kW)
1AH	力率
1BH	周波数(Hz)
1CH	位相　(注５)

（3）強制動作

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
00H	接点 X_0
01H	接点 X_1
02H	接点 X_2
03H	接点 X_3
04H	接点 X_4
05H	接点 X_5
06H	接点 X_6
07H	接点 X_7
08H	接点 X_8
09H	接点 X_9
0AH	接点 X_a
0BH	接点 X_b
0CH	接点 X_c

（4）波形

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
A3H	ＡＢ相電圧（Ｖ）
A4H	ＢＣ相電圧（Ｖ）
B1H	Ａ相電流（Ａ）
B2H	Ｃ相電流（Ａ）
B3H	零相電流（Ａ）
B4H	零相電圧（Ｖ）

（5）動作要素

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	電圧確立
1	不足電圧
2	逆電力
3	地絡方向
4	過周波数
5	不足周波数
6	地絡過電圧
7	過電圧
8	不平衡電流１
9	過電流瞬時
A	過電流限時
B	
C	
D	不平衡電流２
E	
F	

（6）ＲＸ情報

ﾋﾞｯﾄ	項目
2	トリップ
3	テスト
4	電圧確立
5	過電流
6	不平衡電流１
7	不平衡電流２
8	過電圧
9	不足電圧
A	不足周波数
B	過周波数
C	逆電力
D	地絡方向
E	地絡過電圧
F	

（7）ＤＩ

ﾋﾞｯﾄ	項目
1	ＤＩ１
2	ＤＩ２

（注1）　接点構成

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	接点保持
1	電圧確立
2	不足電圧
3	逆電力
4	地絡方向
5	過周波数
6	不足周波数
7	地絡過電圧
8	過電圧
9	不平衡電流１
A	過電流瞬時
B	過電流限時
C	
D	
E	不平衡電流２
F	

（注２）　動作表示ＬＥＤ保持

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	トリップ
1	電圧確立
2	不足電圧
3	逆電力
4	地絡方向
5	過周波数
6	不足周波数
7	地絡過電圧
8	過電圧
9	不平衡電流１
A	過電流瞬時
B	過電流限時
C	
D	
E	不平衡電流２
F	

（注３） 動作ロックＤＩ

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	電圧確立
1	不足電圧
2	逆電力
3	地絡方向
4	過周波数
5	不足周波数
6	地絡過電圧
7	過電圧
8	不平衡電流１
9	過電流瞬時
A	過電流限時
B	
C	
D	不平衡電流２
E	
F	

（注４）系統電圧

6.6ｋＶ系統の場合：「０」

3.3ｋＶ系統の場合：「１」

（注５）計測値の受信データ

このリレーの場合、受信データの加工処理方法はCC-COM通信カード取扱説明書（共通）の83Hｺﾏﾝﾄﾞに記載されている処理は適用せず、受信データをそのまま読み取るものとします。なお、電流または電圧がない場合、１００００を出力します。

（注６）計測項目中、①力率、②周波数は、下記の通り。

①力率：電圧が5.5V以下の場合、１を出力します。

②周波数：電圧が35V以下の場合、０を出力します。

3.39.ＣＧＰ１－Ａ０３Ｄ２（発電機保護継電器）

（1）整定

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
00H	発電機定格電流(A)
01H	過電流限時・動作電流(A)
02H	過電流限時・動作時間倍率
03H	過電流限時・動作特性
04H	過電流瞬時・動作電流(A)
05H	過電流瞬時・動作時間(s)
06H	不平衡電流１・動作電流(%)
07H	不平衡電流１・動作時間倍率
08H	不平衡電流２・動作電流(%)
09H	不平衡電流２・動作時間(s)
0AH	電圧確立・動作電圧(V)
0BH	電圧確立・動作時間(s)
0CH	過電圧・動作電圧(V)
0DH	過電圧・動作時間(s)
0EH	不足電圧・動作電圧(V)
0FH	不足電圧・動作時間(s)
10H	不足電圧・ＵＶテスト
11H	不足周波数・動作周波数(Hz)
12H	不足周波数・動作時間(s)
13H	過周波数・動作周波数(Hz)
14H	過周波数・動作時間(s)
15H	逆電力・動作電流(%)
16H	逆電力・動作時間(s)
17H	地絡過電流・動作電流(A)
18H	地絡過電流・操作時間(s)
19H	接点構成(接点X_0)　(注１)
1AH	接点構成(接点X_1)　(注１)
1BH	接点構成(接点X_2)　(注１)
1CH	接点構成(接点X_3)　(注１)
1DH	接点構成(接点X_4)　(注１)
1EH	接点構成(接点X_5)　(注１)
1FH	接点構成(接点X_6)　(注１)
20H	接点構成(接点X_7)　(注１)
21H	接点構成(接点X_8)　(注１)
22H	接点構成(接点X_9)　(注１)
23H	接点構成(接点X_a)　(注１)
24H	接点構成(接点X_b)　(注１)
25H	接点構成(接点X_c)　(注１)
26H	動作表示ＬＥＤ保持（注２）
27H	動作ロック(DI1)　(注３)
28H	動作ロック(DI2)　(注３)
00H	ＣＴ１次側(A)
01H	ＣＴ零相１次側(A)
02H	ＶＴ１次側(V)
03H	ＶＴ２次側(V)

（2）計測値　(注４)

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
10H	Ａ相電流(A)
11H	Ｂ相電流(A)
12H	Ｃ相電流(A)
13H	ＡＢ相電圧(V)
14H	ＢＣ相電圧(V)
15H	ＣＡ相電圧(V)
16H	零相電流(A)
17H	電力(kW)
18H	逆電力(kW)
19H	力率
1AH	周波数(Ｈｚ)

（3）強制動作

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
00H	接点 X_0
01H	接点 X_1
02H	接点 X_2
03H	接点 X_3
04H	接点 X_4
05H	接点 X_5
06H	接点 X_6
07H	接点 X_7
08H	接点 X_8
09H	接点 X_9
0AH	接点 X_a
0BH	接点 X_b
0CH	接点 X_c

（4）波形

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
A3H	ＡＢ相電圧(V)
A4H	ＢＣ相電圧(V)
B1H	Ａ相電流(A)
B2H	Ｃ相電流(A)
B3H	零相電流(A)
B4H	Ｂ相電流(A)

（5）動作要素

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	電圧確立
1	不足電圧
2	逆電力
3	
4	過周波数
5	不足周波数
6	地絡過電圧
7	過電圧
8	不平衡電流１
9	過電流瞬時
A	過電流限時
B	地絡過電流
C	
D	不平衡電流２
E	
F	

（6）ＲＸ情報

ﾋﾞｯﾄ	項目
2	トリップ
3	テスト
4	電圧確立
5	過電流限時
6	過電流瞬時
7	不平衡電流１
8	不平衡電流２
9	過電圧
A	不足電圧
B	不足周波数
C	過周波数
D	逆電力
E	地絡過電流
F	

（7）ＤＩ

ﾋﾞｯﾄ	項目
1	ＤＩ１
2	ＤＩ２

（注1）　接点構成

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	接点保持
1	電圧確立
2	不足電圧
3	逆電力
4	
5	過周波数
6	不足周波数
7	地絡過電圧
8	過電圧
9	不平衡電流１
A	過電流瞬時
B	過電流限時
C	地絡過電流
D	
E	不平衡電流２
F	

（注２）　動作表示ＬＥＤ保持

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	トリップ
1	電圧確立
2	不足電圧
3	逆電力
4	
5	過周波数
6	不足周波数
7	地絡過電圧
8	過電圧
9	不平衡電流１
A	過電流限時
B	過電流瞬時
C	地絡過限流
D	
E	不平衡電流２
F	

（注3） 動作ロックＤＩ

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	電圧確立
1	不足電圧
2	逆電力
3	
4	過周波数
5	不足周波数
6	地絡過電圧
7	過電圧
8	不平衡電流１
9	過電流瞬時
A	過電流限時
B	地絡過電流
C	
D	不平衡電流２
E	
F	

（注４）計測項目中、①力率、②周波数は、下記の通り。
①力率：電圧が5.5V 以下の場合、１を出力します。
②周波数：電圧が35V 以下の場合、０を出力します。

3.40.ＣＧＰ２－Ａ０１Ｄ２（発電機保護継電器）

（1）整定

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
00H	比率差動・最小動作電流(A)
01H	比率差動・比率(%)
02H	比率差動・動作時間(s)
03H	界磁喪失・ｲﾝﾋﾟｰﾀﾞﾝｽZF(Ω)
04H	界磁喪失・ｲﾝﾋﾟｰﾀﾞﾝｽZB(Ω)
05H	界磁喪失・動作時間(s)
06H	動作ロック DI1・ロック時間(s)
07H	動作ロック DI2・ロック時間(s)
08H	接点構成(接点X_0)　(注１)
09H	接点構成(接点X_1)　(注１)
0AH	接点構成(接点X_2)　(注１)
0BH	接点構成(接点X_3)　(注１)
0DH	接点構成(接点X_5)　(注１)
0EH	接点構成(接点X_6)　(注１)
0FH	動作表示ＬＥＤ保持 (注２)
10H	動作ロック(DI1)　(注３)
11H	動作ロック(DI2)　(注３)
00H	ＣＴ１次側(A)
01H	ＶＴ１次側(V)
02H	ＶＴ２次側(V)

（2）計測値　(注４)

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
10H	Ａ相流出電流(A)
11H	Ｂ相流出電流(A)
12H	Ｃ相流出電流(A)
13H	Ａ相差動電流(A)
14H	Ｂ相差動電流(A)
15H	Ｃ相差動電流(A)
16H	ＡＢ相電圧(V)
17H	IA-VAB 位相(°)
18H	IB-VAB 位相(°)
19H	周波数(Ｈｚ)

（3）強制動作

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
00H	接点 X_0
01H	接点 X_1
02H	接点 X_2
03H	接点 X_3
04H	接点 X_4
05H	接点 X_5
06H	接点 X_6

（4）波形

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
A1H	Ａ相流出電流(A)
A2H	Ａ相流入電流(A)
A3H	Ｃ相流出電流(A)
A4H	Ｃ相流入電流(A)
B2H	ＡＢ相線間電圧 (V)
B3H	Ｂ相流出電流(A)
B4H	Ｂ相流入電流(A)

（5）動作要素

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	比率差動Ａ相
1	比率差動Ｂ相
2	比率差動Ｃ相
3	界磁喪失
4	
5	
6	
7	
8	
9	
A	
B	
C	
D	
E	
F	

（6）ＲＸ情報

ﾋﾞｯﾄ	項目
2	トリップ
3	
4	
5	比率差動Ａ相
6	比率差動Ｂ相
7	比率差動Ｃ相
8	
9	界磁喪失
A	差動電流監視
B	
C	
D	
E	

（7）ＤＩ

ﾋﾞｯﾄ	項目
1	ＤＩ１
2	ＤＩ２

(注1)　接点構成

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	接点保持
1	比率差動Ａ相
2	比率差動Ｂ相
3	比率差動Ｃ相
4	界磁喪失
5	
6	
7	
8	
9	
A	
B	
C	
D	
E	
F	

(注2)　動作表示ＬＥＤ保持

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	トリップ
1	比率差動Ａ相
2	比率差動Ｂ相
3	比率差動Ｃ相
4	界磁喪失
5	
6	
7	
8	
9	
A	
B	
C	
D	
E	
F	

(注3)　動作ロックＤＩ

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	比率差動Ａ相
1	比率差動Ｂ相
2	比率差動Ｃ相
3	界磁喪失
4	
5	
6	
7	
8	
9	
A	
B	
C	
D	
E	
F	

（注４）計測項目中、①位相、②周波数は、下記の通り。

①位相：電圧が2.0V 以下の場合、または
電流が0.4A 以下の場合、１００００を出力します。

②周波数：電圧が30V 以下の場合、０を出力します。

3.41.ＣＧＰ２－Ａ０２Ｄ２（発電機保護継電器）

（1）整定

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
00H	比率差動・最小動作電流(A)
01H	比率差動・比率(%)
02H	比率差動・動作時間(s)
03H	動作ロック DI1・ロック時間(s)
04H	動作ロック DI2・ロック時間(s)
05H	接点構成(接点X_0) （注１）
06H	接点構成(接点X_1) （注１）
07H	接点構成(接点X_2) （注１）
08H	接点構成(接点X_3) （注１）
0AH	接点構成(接点X_5) （注１）
0BH	接点構成(接点X_6) （注１）
0CH	動作表示ＬＥＤ保持（注２）
0DH	動作ロック(DI1) （注３）
0EH	動作ロック(DI2) （注３）
00H	ＣＴ１次側(A)

（2）計測値 （注４）

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
10H	A相流出電流(A)
11H	B相流出電流(A)
12H	C相流出電流(A)
13H	A相差動電流(A)
14H	B相差動電流(A)
15H	C相差動電流(A)

（3）強制動作

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
00H	接点 X_0
01H	接点 X_1
02H	接点 X_2
03H	接点 X_3
04H	接点 X_4
05H	接点 X_5
06H	接点 X_6

（4）波形

ﾁｬﾝﾈﾙ番号	項目
A1H	A相流出電流(A)
A2H	A相流入電流(A)
A3H	C相流出電流(A)
A4H	C相流入電流(A)
B3H	B相流出電流(A)
B4H	B相流入電流(A)

（5）動作要素

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	比率差動A相
1	比率差動B相
2	比率差動C相
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
A	
B	
C	
D	
E	
F	

（6）ＲＸ情報

ﾋﾞｯﾄ	項目
2	トリップ
3	
4	
5	比率差動A相
6	比率差動B相
7	比率差動C相
8	
9	
A	差動電流監視
B	
C	
D	
E	

（7）ＤＩ

ﾋﾞｯﾄ	項目
1	ＤＩ１
2	ＤＩ２

(注1)　接点構成

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	接点保持
1	比率差動A相
2	比率差動B相
3	比率差動C相
4	
5	
6	
7	
8	
9	
A	
B	
C	
D	
E	
F	

(注2)　動作表示ＬＥＤ保持

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	トリップ
1	比率差動A相
2	比率差動B相
3	比率差動C相
4	
5	
6	
7	
8	
9	
A	
B	
C	
D	
E	
F	

(注3)　動作ロックＤＩ

ﾋﾞｯﾄ	項目
0	比率差動A相
1	比率差動B相
2	比率差動C相
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
A	
B	
C	
D	
E	
F	